

3 1761 11632722 2





Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761116327222>

















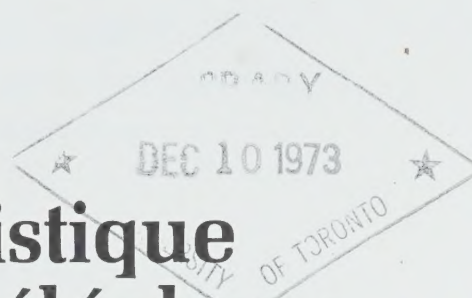


# Telephone statistics

1972

# Statistique du téléphone

1972







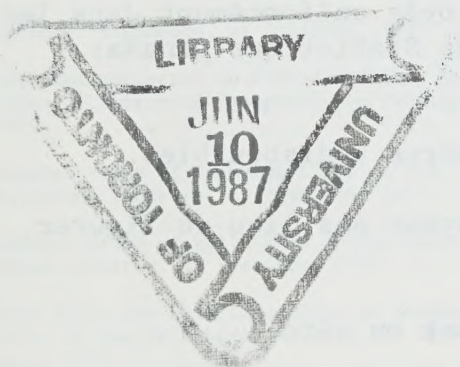
STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications  
Communications Section — Section des communications

# TELEPHONE STATISTICS

---

## STATISTIQUE DU TÉLÉPHONE

1972



*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

November - 1973 - Novembre  
5-3503-503

Price—Prix: 50 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>p</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>p</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.

# TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction .....	5
Table	
1. Comparative Summary of Telephone Statistics of the Telephone Industry, 1963-1972 .....	12
2. Telephone Calls, by Province, 1972 .....	13
3. Long Distance Calls between Canada and Other Countries, 1972 .....	13
4. Telephones by Type of Service and per 100 Population, by Province, 1972 .....	14
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1972 .....	14
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1972 .....	16
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1972 .....	16
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1963-1972 .....	19
9. Residence Telephones, by Province, 1972 .....	19
10. Telephones connected to Central Offices by Types of Switching Equipment, by Province, 1972 .....	20
11. Conductor Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1972 .....	20
12. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1972 .....	21
13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1972 .....	21
14. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1972 .....	22
15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1972 .....	22
16. Teletypewriters and Data Sets on Private Lines and Connected to Exchanges, by Province, 1972 .....	23
17. Long Distance Communication Media, by Province, 1972 .....	23
18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1972 .....	24
19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1972 .....	26
20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1972 .....	26
21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1972 .....	28
22. Telephone Plant (at cost) of the Telephone Industry, by Province, 1972 .....	30
23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1972 .....	32
24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1972 .....	32

# TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction .....	5
Tableaux	
1. Statistique comparée du téléphone, 1963-1972 .....	12
2. Communications téléphoniques, par province, 1972 ....	13
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1972 .....	13
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1972 .....	14
5. Réseaux et téléphones selon la forme juridique, par province, 1972 .....	14
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1972 ....	16
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1972 .....	16
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1963-1972 .....	19
9. Téléphones résidentiels, par province, 1972 .....	19
10. Téléphones reliés à un central selon le genre de commutation par province, 1972 .....	20
11. Milles de conducteurs, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1972 .....	20
12. Milles de conducteurs, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1972 .....	21
13. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1972 .....	21
14. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1972 .....	22
15. Réseaux à courant porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1972 .....	22
16. Télétypes et télécriteurs sur lignes privées et reliés à des centraux, par province, 1972 .....	23
17. Moyens de communication, interurbaine, par province, 1972 .....	23
18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1972 .....	24
19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1972 .....	26
20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1972 .....	26
21. Actif passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1972 .....	28
22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1972 .....	30
23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1972 .....	32
24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1972 .....	32





## INTRODUCTION

The telephone industry in 1972 once again enjoyed a period of remarkable growth. The rate of growth in the demand for telephone service is indicated by the increase of 7.0 % in the number of telephones from 10,268,781 in 1971 to 10,987,141 in 1972. Data collected from the telephone companies for the year ending December 31, 1972 are presented in the 24 tables of this publication. In order to achieve improvements in timeliness in the release of the data on the telephone industry, if a return was not received in time for inclusion in this publication the previous year's return was used. In all cases this applied to smaller telephone companies.

### Coverage

1972 was the second year that the redesigned return was used. These returns were redesigned in 1971 to consolidate the requirements of the various government agencies and to generally improve the quality of the resulting statistics. The total number of telephone companies which were sent returns was 1,201. Returns were received for 1,170 telephone companies. Although in terms of number of telephone system this can be expressed as 97.4 % coverage it should be realized that the telephone industry is a concentrated one and the returns which were not received were in connection with small rural companies.

The survey of telephone companies is divided into 2 parts. On the one hand a detailed questionnaire of 6 pages is sent to the larger telephone companies. In 1972 this included the following companies:

Newfoundland Telephone Company Limited,  
The Island Telephone Company Limited,  
Maritime Telephone and Telegraph Limited,  
The New Brunswick Telephone Company Limited,  
Bell Canada,  
Northern Quebec Telephone Inc.,  
Northern Telephone Limited,  
Thunder Bay Telephone System,  
Manitoba Telephone System,  
Saskatchewan Telecommunications,  
Edmonton Telephones,  
Alberta Government Telephones,  
British Columbia Telephone Company,  
Okanagan Telephone Company.

All other telephone companies were requested to complete a shorter two page questionnaire on their operations. Although it is well-known that there are several telephone companies larger than the Island Telephone Company, and these companies complete the shorter form to expedite the processing of data, one of the purposes of the annual telephone survey is to provide telephone statistics on a provincial basis. In this manner, regional telephone data on an expanded basis are provided for Prince Edward Island.

Although Canadian National Telecommunications operates within the Canadian National Railways as a telegraph company, it provides public telephone services in the Yukon and Northwest Territories, parts of Newfoundland (mainly the Island's interior) and in the northern section of British Columbia. As a result financial data for CNT are shown in Catalogue 56-201 "Telecommunications", (formerly "Telegraph and Cable Statistics".) No financial data for CN is included in Tables 18-25 of this report. Similarly no data on CNT is included in Tables, 1 (except in telephone systems and telephones,) 2, 3, 4, 7 to 9, and 11 to 17 inclusive.

L'industrie du téléphone a de nouveau connu en 1972 une période d'essor remarquable. Le taux de croissance de la demande de services téléphoniques ressort de l'augmentation de 7.0 % du nombre de téléphones qui est passé de 10,268,781 en 1971 à 10,987,141 en 1972. Les données recueillies auprès des sociétés de téléphone pour l'année se terminant le 31 décembre 1972 sont présentées dans les 24 tableaux de ce bulletin. Afin de hâter la publication des données sur l'industrie de téléphone, on a utilisé la déclaration de l'année précédente lorsque un questionnaire ne nous est pas parvenu à temps. Tel a été le cas pour toutes les sociétés de téléphone moins importantes.

### Champ d'observation

1972 est la deuxième année où l'on ait utilisé le questionnaire refait. Le remaniement de 1971 avait pour but d'établir une base commune permettant de répondre aux besoins des divers organismes publics et d'améliorer de façon générale la qualité des statistiques produites. Le nombre total de sociétés de téléphone qui ont reçu un questionnaire a été de 1,201. 1,170 sociétés ont renvoyé le questionnaire dûment rempli. Même si ce chiffre représente 97 % du nombre de réseaux téléphoniques, il convient de signaler qu'il s'agit là d'une industrie concentrée et que les sociétés qui n'ont pas répondu sont de petites entreprises rurales.

L'enquête sur les sociétés de téléphone se divise en 2 parties: d'une part, un questionnaire détaillé de 6 pages est expédié aux sociétés de téléphone les plus importantes. En 1972, ces sociétés étaient les suivantes:

Newfoundland Telephone Company Limited,  
The Island Telephone Company Limited,  
Maritime Telephone and Telegraph Limited,  
The New Brunswick Telephone Company Limited,  
Bell Canada,  
Téléphone du Nord du Québec Inc.,  
Téléphone du Nord limitée,  
Thunder Bay Telephone System,  
Manitoba Telephone System,  
Saskatchewan Telecommunications,  
Edmonton Telephones,  
Alberta Government Telephones,  
British Columbia Telephone Company,  
Okanagan Telephone Company.

Toutes les autres sociétés de téléphone étaient tenues de remplir un questionnaire plus court de deux pages portant sur leur exploitation. Même si on reconnaît que plusieurs sociétés de téléphone sont plus importantes que l'Island Telephone Company et que ces sociétés se sont servies du questionnaire abrégé pour accélérer le dépouillement des données, il demeure que l'un des buts de l'enquête annuelle sur le téléphone est de fournir des statistiques sur une base provinciale. De cette façon, il est possible de décrire en détail l'industrie du téléphone de l'Île-du-Prince-Édouard.

Même si le service de Télécommunications du Canadien National est exploité à titre de société de télégraphes à l'intérieur du CN, il assure des services téléphoniques publics au Yukon, dans les Territoires du Nord-Ouest, dans une partie de Terre-Neuve principalement à l'intérieur de l'île et dans la partie septentrionale de la Colombie-Britannique. C'est ainsi que les statistiques financières pour la société TCN sont présentées dans catalogue 56-201 "Télécommunications" (auparavant "Statistique des télégraphes et câbles"). Les Tableaux 18 à 25 du bulletin ne présentent pas de données financières sur les services téléphoniques assurés par le CN présent. De même, la société TCN n'est pas prise en compte aux Tableaux 1 (sauf sous "réseaux téléphoniques" et "téléphones"), 2, 3, 4, 7 à 9 et 11 à 17 inclusivement.



## Provincial Information

For those tables showing telephone statistics by province, the following should be noted.

Where data of Bell Canada is shown for Newfoundland and the Northwest Territories it is estimated by the company. In other parts of the report such as Table 2, telephone calls by province, the data for Bell Canada is shown under Quebec and Ontario. All financial data for this telephone company in Tables 15, 17, 18 to 22 inclusive and Table 24 is shown in Quebec.

The following table presents the only provincial and territorial data that are available for Canadian National Telecommunications. This information is included in the tables of this report which refer to the number of telephones.

## Données provinciales

Les points suivants sont à signaler pour ce qui est des tableaux présentant des statistiques par province.

Quand ces tableaux décrivent l'exploitation de Bell Canada à Terre-Neuve et dans les Territoires du Nord-Ouest, les données applicables sont le produit d'une estimation établie par cette société. Dans d'autres parties du bulletin comme le Tableau 2, communications téléphoniques par province, les données pour Bell Canada figurent sous Québec et Ontario. Toutes les données financières pour cette société de téléphone aux Tableaux 15, 17, 24 et 18 à 22 inclusivement sont présentées au regard de Québec.

Le tableau suivant offre les seules données provinciales et territoriales disponibles pour les Télécommunications du Canadien National. Ces données figurent dans les tableaux de ce bulletin donnant un aperçu numérique des téléphones en service.

### Canadian National Telecommunications — Telephones by Type of Service

### Télécommunications du Canadien National — Téléphones par genre de service

Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	Newfoundland — Terre-Neuve		British Columbia — Colombie-Britannique		Yukon		Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		Total
	Resi- dence — Rési- dentiels	Busi- ness — Commer- ciaux	Resi- dence — Rési- dentiels	Busi- ness — Commer- ciaux	Resi- dence — Rési- dentiels	Busi- ness — Commer- ciaux	Resi- dence — Rési- dentiels	Busi- ness — Commer- ciaux	
	number — nombre								
Main telephones — Téléphones principaux:									
On individual lines — Sur lignes individuelles .....	2,945	3,157	472	458	1,292	1,456	3,002	1,657	14,439
On 2-party lines — Sur lignes à 2 abonnés .....	14,281	945	641	35	2,352	104	1,327	149	19,834
On 4-party lines — Sur lignes à 4 abonnés .....	7,940	250	—	—	—	—	—	—	8,190
On more than 4-party lines — Sur lignes à plus de 4 abonnés .....	1,369	45	28	35	110	52	22	14	1,675
Coin telephones — Téléphones payants	—	189	—	34	—	90	—	107	420
Mobile telephones — Téléphones mobiles .....	—	184	—	209	—	53	—	189	635
Sub-total — Total partiel .....	26,535	4,770	1,141	771	3,754	1,755	4,351	2,116	45,193
P.B.X. telephones — Postes de P.B.X. ..	—	1,124	—	436	—	1,667	—	1,467	4,694
Extension telephones — Téléphones supplémentaires .....	1,253	1,664	150	405	525	940	590	1,017	6,544
Telephones in service — Total — Téléphones en service .....	27,788	7,558	1,291	1,612	4,279	4,362	4,941	4,600	56,431

## Historical Comparisons

Table 1 shows the growth of the telephone industry since 1963 as reflected by the statistics collected from the telephone companies. The 1972 statistics are shown in the remaining tables with the exception of "miles of wire per telephone" and items relating to CNT as mentioned before. Comparisons between 1972 and 1971 are shown in tables in the introduction.

## Comparaisons chronologiques

Le Tableau 1 montre l'expansion de l'industrie du téléphone depuis 1963 d'après les données recueillies auprès des sociétés de téléphone. Les chiffres de 1972 figurent dans les autres tableaux à l'exception des "milles de fil par téléphone" et des renseignements relatifs à la société TCN comme nous l'avons mentionné plus haut. Les comparaisons entre 1972 et 1971 sont présentées dans les tableaux de l'introduction.

## Telephone Calls

The estimated number of telephone calls by province is shown on Table 2. Local and long distance calls completed in Canada increased by 8.1 % and 15.4 % respectively over 1971. Of the total calls 58.4 % originated in the provinces of Quebec and Ontario. Local calls are estimated by the larger telephone companies based on samples taken by them. Toll calls are actual calls originating with the system. It should be noted that the number of telephone calls per telephone is unweighted and therefore an under estimation of the number of calls per telephone, because the number of telephones at the end of the year is normally at the highest point and the number of telephone calls have been accumulating over the year at periods when the number of telephones is less.

Long distance calls billed in Canada are shown on Table 3. These calls are made between Canada and other countries and billed in Canada. While it is submitted that the majority of these calls are originated in Canada, calls which are originated in Canada to other countries where the charges are collected are not shown. On the other hand, calls which are originated in other countries to Canada where the charges are collected are shown in this table. These calls numbered 35,666,599 in 1972 an increase of 13.1 % over the 1971 figure of 31,548,216 calls. These calls between Canada and the United States numbered 33,801,585 in 1972 or 94.8 % of the total and an increase of 12.3 % over the 1971 figure of 30,102,427.

## Telephones

According to Table 4, the number of telephones increased in all regions of Canada in 1972. The number of telephones per 100 population in 1972 rose to 50.0 from 47.3 in 1971. The following table shows the changes by region in the total number of telephones and the number of telephones per 100 population.

## Communications téléphoniques

Le Tableau 2 donne le nombre estimatif de communications téléphoniques par province. Les communications locales et interurbaines au Canada en 1971 ont augmenté respectivement de 1971 à 1972 de 8.1 % et de 15.4 % par rapport à 1971. 58.4 % du nombre total d'appels provenaient du Québec et de l'Ontario. Les grandes sociétés de téléphone estiment elles-mêmes par voie de sondage les appels locaux. Le Tableau 2 présente, par contre, des chiffres réels pour les communications interurbaines provenant du système. Il importe en outre de noter que le nombre de communications téléphoniques par téléphone n'est pas pondéré et qu'il y a dès lors sous-estimation du nombre d'appels par téléphone car le nombre de téléphones à la fin de l'année se situe normalement à son plus haut niveau et les appels téléphoniques se sont accumulés au cours de l'année pendant des périodes où le nombre de téléphones est moindre.

Le Tableau 3 présente les communications internationales facturées au Canada entre le Canada et les autres pays. Bien que la plupart de ces appels proviennent du Canada, les communications en provenance du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Par contre, les appels provenant d'autres pays et facturés au Canada sont pris en compte. Ces appels se sont élevés à 35,666,599 en 1972, ce qui constitue une augmentation de 13.1 % par rapport aux 31,548,216 de 1971; les communications entre le Canada et les États-Unis se sont chiffrées à 33,801,585 en 1972, soit 94.8 % du total et une progression de 12.3 % par rapport au 30,102,427 de 1971.

## Téléphones

D'après le Tableau 4, le nombre de téléphones a augmenté dans toutes les régions du Canada en 1972. Le nombre de téléphones pour 100 habitants est passé de 47.3 % en 1971 à 50.0 % en 1972. Le tableau suivant présente par région les variations du nombre total de téléphones et du nombre de téléphones par 100 habitants.

	Total telephones — Total, téléphones				Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1971	1972	Change — Variation 1972/1971	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	1971	1972	Change — Variation 1972/1971
	'000						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	145	157	12	8.3	27.5	29.3	1.8
Prince Edward Island — Île-du-Prince- Édouard .....	36	39	3	8.8	31.9	34.1	2.2
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	300	328	28	9.0	37.9	40.8	2.9
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	242	261	19	7.6	37.9	40.2	2.3
Québec .....	2,744	2,900	156	5.7	45.4	47.8	2.4
Ontario .....	4,043	4,349	306	7.6	52.0	55.1	3.1
Manitoba .....	456	482	26	5.6	46.1	48.5	2.4
Saskatchewan .....	381	397	16	4.4	41.4	43.7	2.3
Alberta .....	795	864	69	8.7	48.4	51.7	3.3
British Columbia — Colombie-Britannique ...	1,109	1,190	81	7.3	49.8	51.9	2.1
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	18	20	2	17.0	31.8	35.9	4.1
Canada .....	10,269	10,987	718	7.0	47.3	50.0	2.7

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.



The following table shows the number of telephones by type of service.

Le tableau suivant donne le nombre de téléphones par genre de service.

Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	1971	1972	Change — Variation 1972/1971	Per cent of change(1) — Taux de variation	Per cent of total — Pourcentage du total	
					1971	1972
	'000			%		
Main telephones — Téléphones principaux:						
On individual lines — Sur lignes individuelles	5,328	5,687	359	6.7	51.9	51.8
On 2-party lines — Sur lignes à 2 abonnés .....	737	698	— 39	— 5.3	7.2	6.3
On 4-party lines — Sur lignes à 4 abonnés .....	86	103	17	18.8	.8	.9
On more than 4-party lines — Sur lignes à plus de 4 abonnés .....	567	567	—	.1	5.5	5.2
On wide area telephone service lines (WATS) — Service interrurbain planifié (WATS) .....	3	3	—	21.8	—	—
Coin telephones — Téléphones payants .....	79	82	3	3.8	.8	.8
Mobile telephones — Téléphones mobiles .....	12	14	2	11.6	.1	.1
Sub-total — Total partiel .....	6,812	7,154	342	5.0	66.3	65.1
Centrex telephones — Postes de Centrex .....	237	279	42	17.8	2.3	2.5
P.B.X. telephones — Postes de PBX .....	1,096	1,149	53	4.8	10.7	10.5
Extension telephones — Téléphones supplémen- taires .....	2,124	2,405	281	13.3	20.7	21.9
Telephones in service — Total — Téléphones en service .....	10,269	10,987	718	7.0	100.0	100.0
Residence — Résidentiel .....	7,273	7,804	531	7.3	70.8	71.0
Business — Commerciaux .....	2,996	3,183	187	6.2	29.2	29.0

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines continued in 1972. The proportion of residence and business telephones remained approximately the same as in 1971. The main types of organizations operating and owning the telephone systems in Canada are shown on Table 5. Data on 1,170 systems are included in this report out of an estimated total of 1,201 systems. Taking into account the systems that did not report in 1971 and 1972, there was a decrease of 289 telephone systems operating in Canada. These are small mutual telephone companies that have been consolidated with the operations of larger telephone systems. Of the total telephones, 82.6 % are operated by incorporated companies and 16.8 % by government telephone systems. For purpose of this publication the following telephone systems were classified as government telephone systems:

#### Federal Government

Canadian National Telecommunications.

#### Provincial Government

Sydney Steel Corporation,  
New Brunswick Forestry Service,  
Ontario Forestry Service,  
Ontario Northland Communications,  
Manitoba Telephone System,  
Saskatchewan Telecommunications  
Alberta Government Telephones,  
British Columbia Forestry Service.

#### Municipal Government

The 17 municipal government systems in Ontario include the telephone systems at Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane, Ripley and other smaller centres. The Edmonton telephone system is included in Alberta and the Prince Rupert Telephone system in British Columbia.

La tendance en faveur des lignes individuelles se poursuit en 1972. La proportion de téléphones résidentiels et de téléphones commerciaux demeure à peu près la même qu'en 1971. Les principaux types de personnes morales exploitant et possédant les réseaux téléphoniques du Canada sont présentés au Tableau 5. 1,170 réseaux sur un nombre estimatif de 1,201 sont pris en compte dans ce tableau. Si on fait la part des réseaux non déclarants en 1971 et en 1972, on constate que le nombre de réseaux téléphoniques exploités au Canada a diminué de 289. Il s'agit de petites sociétés mutuelles de téléphone qui ont fusionné leur exploitation avec celle de réseaux téléphoniques plus importants. Du nombre total de téléphones, 82.6 % sont exploités par des entreprises constituées en corporation et 16.8 % par des réseaux téléphoniques publics. Aux fins de la présente publication, les réseaux téléphoniques suivants sont considérés comme publics:

#### Administration publique fédérale

Télécommunications du Canadien National.

#### Administrations publiques provinciales

Sydney Steel Corporation,  
New Brunswick Forestry Service,  
Ontario Forestry Service,  
Ontario Northland Communications,  
Manitoba Telephone System,  
Saskatchewan Telecommunications  
Alberta Government Telephones,  
British Columbia Forestry Service.

#### Administrations publiques locales

Les 17 réseaux téléphoniques municipaux de l'Ontario sont respectivement exploités à Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane, Ripley et dans d'autres centres moins importants. Le réseau téléphonique d'Edmonton a été attribué à l'Alberta et le réseau de Prince Rupert à la Colombie-Britannique.

Table 6 shows residence and business telephones by province and the number of telephones with access to direct distance dialing. In 1972, 83.5 % of the telephones had access to direct distance dialing compared to 81.8 % in 1971.

Table 7 shows the number of telephones in exchanges with populations of 25,000 or over. Table 8 shows the growth from 1963 in telephone exchanges with populations of 25,000 and over. There were 126 exchanges in 1972 serving areas with populations of 25,000 and over. These exchanges included 70.2 % of the total telephones and served 64.7 % of the population. There were 54.2 telephones for each 100 persons in those exchange areas in 1972 in comparison to the national average of 50.0 telephones per 100 population.

The population figures related to the exchanges were provided by the telephone companies. The total Canadian population figure is provided by Statistics Canada.

Table 9 shows information on households with one or more telephones. These data are based on a sample of households taken in May of 1972. Of Canada's 6,108,000 households, at that time 5,777,000 or 94.6 % had one or more telephones.

Table 10 indicates that 99.4 % of the telephones were connected to automatic central offices with the remainder connected to manual central offices.

Tables 11, 12, 13 and 14 report the wire line mileage of exchange lines, and toll lines, the miles of pole lines, and sheathed cable. Telephones companies in many parts of Canada have pole attachment rights with electric power companies' poles. This is encouraged in a number of provinces by the respective public utilities commissions to reduce the proliferation of pole lines. In some provinces toll circuits are leased from other telecommunications carriers; these toll circuits and mileages, etc., are not included in the statistics. In other cases telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage. When telephone companies cannot separate exchange lines and toll lines the toll lines have been included with exchange lines.

Le Tableau 6 présente les téléphones résidentiels et commerciaux ainsi que les téléphones à interurbain automatique par province. En 1972, 83.5 % des téléphones étaient branchés sur des réseaux d'appels interurbains automatiques contre 81.8 % en 1971.

Le Tableau 7 montre le nombre de téléphones reliés à des centraux desservant des populations de 25,000 habitants et plus. Le Tableau 8 illustre numériquement la croissance depuis 1963 des centraux téléphoniques desservant des populations de 25,000 habitants et plus. Il y avait en 1972 126 centraux téléphoniques desservant des régions comptant 25,000 habitants et plus. Ces centraux groupaient 70.2 % de tous les téléphones et desservaient 64.7 % de la population. Il y avait 54.2 téléphones par 100 habitants dans ces régions en 1972 en regard d'une moyenne nationale de 50.0 téléphones par 100 habitants.

Les chiffres concernant les populations desservies par les centraux ont été fournis par les sociétés de téléphone. Statistique Canada a établi pour sa part le chiffre national.

Le Tableau 9 présente les ménages qui disposent d'un ou de plusieurs téléphones. Ces données proviennent d'un échantillon de ménages enquêtés en mai 1972. Sur les 6,108,000 ménages du Canada, 5,777,000 ou 94.6 % disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

Le Tableau 10 indique que la proportion de téléphones à commutation automatique s'élevait à 99.4 % contre 0.6 % pour les téléphones à commutation manuelle.

Les Tableaux 11, 12, 13 et 14 indiquent le nombre de milles de fil des lignes locales et des lignes interurbaines ainsi que le nombre de milles de lignes sur poteaux et de gaine. Dans nombre de régions du Canada, les sociétés de téléphone ont acquis le droit d'utiliser pour l'installation de leurs lignes les poteaux des sociétés d'électricité. Une telle entente est encouragée dans un certain nombre de provinces par les commissions des services d'utilité publique qui veulent ainsi empêcher une prolifération indue des lignes sur poteaux. Dans quelques provinces, d'autres sociétés de télécommunication cèdent des circuits interurbains à bail aux sociétés de téléphone; ces circuits interurbains ainsi que le nombre de milles sur lesquels ils s'étendent ne sont pas pris en compte ici. Par ailleurs, les sociétés de téléphone ont été parfois incapables de faire la part des milles de lignes locales et des milles de lignes interurbaines. Dans ce cas, on a compté les lignes interurbaines avec les lignes locales.

	1971			1972			Change — Variation 1972/1971		Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	
	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines
	'000						%			
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1,081	..	1,081	1,070	—	1,070	— 11	—	— 1.0	72.3
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	136	15	151	149	15	164	13	—	9.7	2.3
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1,285	107	1,392	1,378	109	1,487	93	2	7.3	1.8
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1,437	37	1,474	1,597	38	1,635	160	1	11.2	2.3
Québec .....	15,105	661	15,766	16,031	668	16,699	925	7	6.1	1.0
Ontario .....	24,275	887	25,162	25,641	885	26,526	1,366	— 2	5.6	—
Manitoba .....	2,270	24	2,294	2,389	23	2,412	119	— 1	5.2	4.3
Saskatchewan .....	1,564	172	1,736	1,679	213	1,892	115	42	7.4	24.0
Alberta .....	4,362	185	4,547	4,922	199	5,121	560	14	12.8	7.8
British Columbia — Colombie-Britannique .....	5,481	101	5,582	5,865	108	5,973	384	7	7.0	7.0
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	14	—	14	16	1	17	2	1	15.0	133.0
Canada .....	57,010	2,189	59,199	60,737	2,259	62,996	3,726	71	6.5	3.2

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.



The data in Table 15 was collected for the first time in 1971. Carrier systems are used by telephone companies as a means of increasing the capacity of their existing plant. In 1972 there were 7,519 such systems, which provided an additional 2.8 million channel miles. This indicated an increase of 27.6 % and 21.2 % respectively over 1971. However those figures should be viewed with considerable caution, because the reporting of these data has been questionable.

Table 16 shows the number of teletypewriters and data sets operated by the telephone companies. The use of this equipment facilitates data transmission throughout the telephone network. It should be noted that teletypewriters operated by CN-CP Telecommunications are not included in these totals.

Table 17 shows information on radio systems operated by the telephone companies. The use of microwave radio relay systems provides additional capacity for telephone circuits. This medium is also able to carry television and other types of electronic transmissions. The use of microwave is continually expanding. High frequency radio is used to provide long distance telephone service to the remote and northern areas of Canada. With the successful launch of Anik I, Canada's Domestic Satellite on November 9, 1972, the Trans Canada Telephone System and Bell Canada were ready at the beginning of 1973 to use this method of transmitting long distance telephone calls to and from the remote areas of Canada, and thereby improve the long distance telephone service to Canada's remote areas.

#### Financial Statistics

Tables 18 to 21 show financial data for the whole telephone industry as reported to Statistics Canada.

A comparison summary of revenue and expenses for 1972 and 1971 is given below.

Les données du Tableau 15 ont été recueillies pour la première fois en 1971. Les sociétés de téléphone font appel à des systèmes à courants porteurs pour augmenter la capacité des installations existantes. En 1972, on comptait 7,519 systèmes de ce genre qui représentaient 2.8 millions de milles de voie additionnels. De 1971 à 1972, l'augmentation a été de 27.6 % pour le nombre de systèmes et de 21.2 % pour le nombre de milles de voie. Cependant, il y a de très sérieuses réserves à faire à propos de ces chiffres, les déclarations des sociétés étant peu fiables à cet égard.

Le Tableau 16 porte sur les télétypes télescripteurs et appareils de transmission des données exploités par les sociétés de téléphone. Ces appareils facilitent la transmission des données le long des réseaux téléphoniques. Il convient de signaler que les télétypes mis en service par les services de télécommunication du CN et du CP ne sont pas inclus dans les totaux.

Le Tableau 17 présente des données sur les systèmes radioélectriques des sociétés de téléphone. L'emploi de réseaux-relais hertziens à micro-ondes permet d'obtenir des centaines de circuits téléphoniques supplémentaires. Les systèmes radioélectriques acheminent également les émissions de télévision et d'autres types de communication électronique. L'emploi des réseaux à micro-ondes ne cesse de prendre de l'ampleur. Les oscillations électriques de haute fréquence permettent de procurer un service téléphonique interurbain aux régions éloignées (septentrionales en grande partie) du Canada. À la suite du lancement du satellite canadien Anik I le 9 novembre 1972, Trans Canada Telephone System et Bell Canada étaient prêts au début de 1973 à utiliser ce mode d'acheminement des appels interurbains à destination et en provenance des régions éloignées du Canada, ce qui ne pouvait qu'améliorer les services assurés dans ce secteur.

#### Statistiques financières

Les Tableaux 18 à 21 présentent en se fondant sur les déclarations des sociétés des données financières pour l'ensemble de l'industrie du téléphone.

Une récapitulation comparative des recettes et des dépenses pour 1972 et 1971 est présentée ci-après.

	1971	1972	Change — Variation 1972/1971	Percentage of change(1) — Taux de variation(1)
	' 000			
Operating revenue — Recettes d'exploitation:				
Local service revenue — Recettes provenant du service local	851,910	944,982	93,072	10.9
Net toll service revenue — Recettes nettes provenant du service interurbain .....	748,757	860,390	111,633	14.9
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) — Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés) .....	75,660	66,028	— 9,632	— 12.7
Total .....	1,676,327	1,871,400	195,073	11.6
Operating expenses — Dépenses d'exploitation:				
Maintenance — Entretien .....	302,390	336,315	33,925	11.2
Depreciation — Amortissement .....	339,043	385,645	46,602	13.7
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) — Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts) .....	446,714	497,138	50,424	11.3
Total .....	1,088,147	1,219,098	130,951	12.0

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

Tables 19 and 20 provide an income statement and a statement of retained earnings for the telephone industry. No attempt has been made to resolve transactions between parent companies and their subsidiaries in the telephone industry. This applies both in relation to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company and their subsidiaries.

Table 21 shows assets, liabilities and net worth by province once again no attempt was made to resolve inter-company relations.

Table 22 shows that the cost of telephone plant at December 31, 1972 has increased in all regions over the 1971 totals. The total cost of telephone plant in 1972 was \$7,960 million an increase of \$705 million or 9.7 % over the 1971 amount of \$7,255 million.

Construction expenditures of the telephone industry in 1972 are shown in Table 23. Outlays to maintain current levels of and to meet rising demand for telephone services reached \$893 million in 1972, an increase of \$77 million or 9.4 %, over the 1971 expenditures of \$816 million.

Table 24 shows an analysis of the wage payments to employees in the telephone industry. The wage payments were made to both full and part-time employees. In 1972 the number of full time employees increased by 2,676 employees or 3.8 % to 72,671 over the 69,995 full-time employees in 1971. Total salaries and wages were increased \$681 million in 1972 an increase of \$80 million or 13.3 % over the 1971 figure of \$601 million.

Les Tableaux 19 et 20 présentent respectivement un état des revenus et un état des bénéfices non répartis de l'industrie du téléphone. On n'a pas tenté de décrire analytiquement les transactions entre sociétés mères et leurs filiales dans le cadre de cette industrie. Tel est le cas pour Bell Canada et la British Columbia Telephone Company et leurs filiales.

Le Tableau 21 présente l'actif, le passif et la valeur nette des sociétés de téléphone par province; ici encore, on ne décrit pas analytiquement les relations entre sociétés mères et filiales.

Le Tableau 22 révèle que le coût des installations téléphoniques a augmenté dans toutes les régions par rapport à 1971. Le coût total de ces installations s'est élevé en 1972 à 7,960 millions de dollars, soit une augmentation de 705 millions de dollars ou de 9.7 % par rapport aux 7,255 millions de 1971.

Le Tableau 23 présente les dépenses de construction de l'industrie du téléphone en 1972. Ces dépenses ont atteint 893 millions de dollars en 1972 et représentent une augmentation de 77 millions de dollars ou de 9.4 % par rapport aux 816 millions de 1971. Elles ont servi à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante en cette matière.

Le Tableau 24 analyse les salaires versés à l'effectif tant à plein temps qu'à temps partiel de l'industrie du téléphone. En 1972, il y a eu augmentation de l'effectif à plein temps; la progression a été de 3.8 % (2,676 salariés), l'effectif passant de 69,995 à 72,671 salariés. Les rémunérations totales versées se sont chiffrées à 681 millions de dollars, soit une augmentation de 80 millions ou de 13.3 % par rapport aux 601 millions de 1971.



TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics of the Telephone Industry, 1963-1972

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1963-1972

	Telephone calls — Communications téléphoniques							Telephone systems — Réseaux	
	Local(1) — Locales(1)	Toll — Interurbains	Total	Per telephone — Par téléphone	Per capita — Par habitant				
	'000			No. — nomb.					
1963 .....	11,065,030	257,548	11,322,578	1,701	593	2,296			
1964 .....	11,658,113	281,239	11,939,352	1,701	614	2,421			
1965 .....	12,138,243	301,614	12,439,857	1,671	628	2,330			
1966 .....	12,846,178	323,325	13,169,503	1,668	650	2,130			
1967 .....	13,053,115	357,414	13,410,529	1,605	650	2,057			
1968 .....	13,993,601	388,007	14,381,608	1,631	687	1,772			
1969 .....	14,596,659	434,292	15,030,951	1,617	707	1,618			
1970 .....	15,436,847	458,397	15,895,244	1,630	737	1,376			
1971 .....	16,439,365	495,454	16,934,819	1,649	779	1,171			
1972 .....	17,776,963	571,944	18,348,907	1,670	835	1,170			
Telephones — Téléphones									
	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Per 100 population — Pour 100 habitants	With access to direct distance dialling — Téléphones à interurbain automatique	Wire miles — Milles de fil	Miles of wire per telephone — Milles de fil par téléphone	Route miles — Milles de voie d'ache- minement	Miles of wire per mile of route — Milles de fil par mille de voie d'ache- minement
	'000			No. — nomb.		'000		No. — nomb.	No. — nomb.
1963 .....	4,746	1,910	6,656	35	3,086	31,240	4.7	284(2)	110
1964 .....	5,003	2,016	7,019	36	3,997	33,732	4.8	281	120
1965 .....	5,303	2,142	7,445	38	4,693	36,667	4.9	283	129
1966 .....	5,603	2,290	7,893	39	5,321	40,586	5.1	291	137
1967 .....	5,935	2,423	8,358	41	5,707	43,959	5.3	296	149
1968 .....	6,261	2,557	8,818	42	6,621	48,110	5.5	298	161
1969 .....	6,577	2,719	9,296	44	7,292	53,138	5.7	297	179
1970 .....	6,896	2,854	9,750	45	7,889	56,231	5.8	298	189
1971 .....	7,273	2,996	10,269	47	8,397	59,199	5.8	298	198
1972 .....	7,804	3,183	10,987	50	9,174	62,996	5.7	303	208
	Employees(3) — Salariés(3)	Salaries and wages(4) — Rémunérations(4)	Cost of plant — Coût des instal- lations	Accumulated depreciation on plant — Amortis- sement des instal- lations accumulé	Long-term debt — Dette à long terme	Proprietor's equity — Avoir des propriétaires		Revenue — Recettes	Expenditures — Dépenses
						Capital stock(5) — Capital action(5)	Other(6) — Autres(6)		
	No. — nomb.	thousands of dollars — milliers de dollars							
1963 .....	58,416	286,068	3,510,479	762,065	1,144,518	1,207,148	451,732	787,375	687,273
1964 .....	60,829	306,454	3,808,675	851,588	1,241,015	1,328,992	487,503	860,207	746,504
1965 .....	63,467	335,365	4,127,387	955,313	1,348,912	1,380,190	491,469	948,177	821,205
1966 .....	68,233	375,279	4,544,522	1,069,432	1,667,391	1,575,983	454,793	1,043,837	912,453
1967 .....	68,431	408,066	5,010,999	1,200,589	1,898,270	1,624,203	506,677	1,163,856	1,006,494
1968 .....	66,699	436,543	5,467,326	1,346,712	2,089,386	1,657,588	535,382	1,268,387	1,095,763
1969 .....	66,578	479,068	5,988,211	1,490,981	2,233,048	1,702,556	617,505	1,404,325	1,227,420
1970 .....	68,334	536,071	6,571,028	1,655,789	2,522,040	1,827,746	716,546	1,568,726	1,366,645
1971 .....	69,995	600,949	7,255,227	1,882,325	2,861,144	2,005,303	665,454	1,725,302	1,504,854
1972 .....	72,671	681,187	7,960,368	2,091,234	3,065,290	2,067,681	757,930	1,924,840	1,673,453

(1) The large telephone systems are able to estimate their own locals calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. - Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Data for previous years, in some cases, included channel mileage and for 1963, data was collected for underground cable rather than for underground conduit. - Dans certains cas, les chiffres des années antérieures comprenaient la longueur des voies en milles, pour 1963, ils ont été obtenus pour les câbles souterrains plutôt que pour les canalisations souterraines.

(3) Full-time employees only. - Salariés à plein temps seulement.

(4) For full-time and part-time employees. - Salariés à plein temps et à temps partiel.

(5) Includes premium on capital stock. - Comprend la prime sur capital-actions.

(6) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems. - Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1972  
TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1972

	Telephone calls — Communications téléphoniques			Calls per telephone — Communications par téléphone			Calls per capita
	Local(1) — Locales(1)	Toll — Inter-urbaines	Total	Local — Locales	Toll — Inter-urbaines	Total	Total  Communi- cations par habitant
	number — nombre						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	484,250,705	7,139,253	491,389,958	3,078	60	3,138	915
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	74,993,246	2,846,520	77,839,766	1,930	73	2,003	683
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	666,239,970	20,491,394	686,731,364	2,034	63	2,097	856
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	464,290,666	13,009,403	477,300,069	1,780	50	1,830	737
Québec and — et Ontario(2) .....	10,349,059,189	373,692,425	10,722,751,614	1,428	53	1,481	768
Manitoba .....	1,089,410,208	21,932,236	1,111,342,444	2,260	46	2,306	1,119
Saskatchewan .....	703,199,542	23,170,258	726,369,800	1,770	67	1,837	798
Alberta .....	2,024,021,008	56,112,313	2,080,133,321	2,341	65	2,406	1,244
British Columbia(3) — Colombie-Britannique(3) .....	1,921,498,757	53,550,344	1,975,049,101	1,588	45	1,633	848
Total .....	17,776,963,291	571,944,146	18,348,907,437	1,618	52	1,670	835

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. — Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Terre-Neuve, Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(3) Includes data for the Yukon and Northwest Territories. — Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1972  
TABLEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1972

Country — Pays	Completed calls billed in Canada — Communications facturées au Canada
	number — nombre
United States — États-Unis .....	33,801,585
United Kingdom — Royaume-Uni .....	598,952
Other European Countries — Autres pays d'Europe .....	687,779
Mexico — Mexique .....	83,872
Bahamas .....	53,738
Bermuda — Bermudes .....	45,146
South America — Amérique du Sud .....	45,061
Asia — Asie .....	107,192
Australia and New Zealand — Australie et Nouvelle-Zélande .....	38,906
British West Indies — Antilles britanniques .....	60,416
Jamaica — Jamaïque .....	53,471
Africa — Afrique .....	13,732
Central America — Amérique centrale .....	30,998
Other — Autres .....	45,751
Total .....	35,666,599



TABLE 4. Telephones by Type of Service and per 100 Population, by Province, 1972

No.		On individual lines — Sur lignes individuelles		On 2-party lines — Sur lignes à 2 téléphones		On 4-party lines — Sur lignes à 4 téléphones		On more than 4-party lines — Sur lignes à plus de 4 téléphones		On wide area telephone service lines (WATS) — Sur lignes à service interurbain planifié (WATS)
		Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Business — Commer- ciaux
		number — nombre								
1	Newfoundland .....	69,663	14,131	17,637	1,080	8,272	263	1,595	50	—
2	Prince Edward Island .....	14,477	3,675	433	5	1,407	74	8,407	269	—
3	Nova Scotia .....	150,756	27,871	3,041	187	10,471	454	31,754	911	—
4	New Brunswick .....	107,804	20,440	15,716	389	4,291	111	22,797	570	133
5	Quebec .....	1,353,928	227,553	166,617	3,374	7,623	487	116,734	4,040	940
6	Ontario .....	1,860,679	333,702	286,650	3,437	5,739	307	175,838	6,131	1,947
7	Manitoba .....	234,315	41,454	11,661	130	—	—	43,259	2,727	136
8	Saskatchewan .....	187,738	33,947	4	—	—	—	62,048	3,037	18
9	Alberta .....	407,796	74,156	57	2	57,544	2,406	5,661	213	59
10	British Columbia .....	410,195	103,401	183,557	41	3,366	33	78,272	2,891	249
11	Yukon .....	1,292	1,456	2,352	104	—	—	110	52	—
12	Northwest Territories ....	4,090	2,210	1,328	149	—	—	22	14	—
13	Canada .....	4,802,733	883,996	689,053	8,898	98,713	4,135	546,497	20,905	3,482

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, (1) 1972

No.		Government — Administration publique						Incorporated companies — Entreprises constituées en corporation	
		Federal — Fédérale		Provincial — Provinciale		Municipal — Municipale		Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones
		Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones		
		number — nombre							
1	Newfoundland .....	—	35,346	—	—	—	—	2	121,998
2	Prince Edward Island .....	—	—	—	—	—	—	1	38,841
3	Nova Scotia .....	—	—	1	403	—	—	1	323,762
4	New Brunswick .....	—	—	1	16	—	—	2	260,824
5	Quebec .....	—	—	—	—	—	—	30	2,896,303
6	Ontario .....	1	—	2	1,662	17	100,906	27	4,246,228
7	Manitoba .....	—	—	1	481,483	—	—	1	451
8	Saskatchewan .....	—	—	1	344,661	—	—	—	—
9	Alberta .....	—	—	1	615,902	1	241,437	1	20
10	British Columbia .....	—	2,903	1	9	1	6,628	2	1,180,338
11	Yukon .....	—	8,641	—	—	—	—	—	—
12	Northwest Territories ....	—	9,541	—	—	—	—	—	2,269
13	Canada .....	1	56,431	8	1,444,136	19	348,971	67	9,071,034

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

TABLEAU 4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1972

Coin telephones — Téléphones payants	Mobile telephones — Téléphones mobiles	Centrex telephones — Postes centrex	P.B.X. telephones — Postes de P.B.X.	Extension telephones — Postes supplémentaires			Telephones Total — Téléphones	Telephones per 100 population Total — Téléphones pour 100 habitants		
Business — Commer- ciaux	Business — Commer- ciaux	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux				NO
number — nombre										
1,318	184	497	—	15,283	16,385	10,986	157,344	29.3	Terre-Neuve .....	1
260	—	—	—	3,018	4,061	2,766	38,852	34.1	Île-du-Prince-Édouard .....	2
3,439	66	5,785	—	26,954	44,807	21,019	327,515	40.8	Nouvelle-Écosse .....	3
1,956	2,357	4,154	—	21,575	37,129	21,418	260,840	40.2	Nouveau-Brunswick .....	4
24,591	1,053	91,133	12	298,658	398,916	204,033	2,899,692	47.8	Québec .....	5
29,737	1,376	156,699	66	448,202	755,078	283,208	4,348,796	55.1	Ontario .....	6
3,350	74	3,832	9	54,764	55,641	30,582	481,934	48.5	Manitoba .....	7
3,065	326	—	12	36,169	48,387	22,631	397,382	43.7	Saskatchewan .....	8
6,635	4,743	5,806	—	105,132	130,378	63,869	864,457	51.7	Alberta .....	9
7,640	3,274	10,566	—	136,229	174,865	75,299	1,189,878	51.9	Colombie-Britannique .....	10
90	53	188	—	1,479	525	940	8,641	43.2	Yukon .....	11
165	189	270	—	1,231	798	1,344	11,810	31.9	Territoires du Nord-Ouest	12
82,246	13,695	278,930	99	1,148,694	1,666,970	738,095	10,987,141	50.0	Canada .....	13

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1972

Co-operative — Coopératives		Partnership — Sociétés en nom collectif		Sole proprietorship — Propriétaire unique		Total			
Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones		NO
number — nombre									
—	—	—	—	—	—	2	157,344	Terre-Neuve .....	1
1	11	—	—	—	—	2	38,852	Île-du-Prince-Édouard .....	2
78	3,350	—	—	—	—	80	327,515	Nouvelle-Écosse .....	3
—	—	—	—	—	—	3	260,840	Nouveau-Brunswick .....	4
4	3,052	—	—	2	337	36	2,899,692	Québec .....	5
—	—	—	—	—	—	47	4,348,796	Ontario .....	6
—	—	—	—	—	—	2	481,934	Manitoba .....	7
814	52,634	—	—	1	87	816	397,382	Saskatchewan .....	8
175	7,098	—	—	—	—	178	864,457	Alberta .....	9
—	—	—	—	—	—	4	1,189,878	Colombie-Britannique .....	10
—	—	—	—	—	—	—	8,641	Yukon .....	11
—	—	—	—	—	—	—	11,810	Territoires du Nord-Ouest	12
1,072	66,145	—	—	3	424	1,170	10,987,141	Canada .....	13

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones aux lignes privées n'appartenant pas à un réseau.



TABLE 6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1972

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique par province, 1972

	Telephones - Téléphones			Telephones with access to direct distance dialing - Téléphones à interurbain automatique	
	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Number - Nombre	Per cent of total - Pourcentage du total
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve .....	113,552	43,792	157,344	62,045	39.4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	28,785	10,067	38,852	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	240,829	86,686	327,515	218,709	66.8
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	187,737	73,103	260,840	204,253	78.3
Québec .....	2,043,830	855,862	2,899,692	2,396,340	82.6
Ontario .....	3,084,050	1,264,746	4,348,796	3,617,723	83.2
Manitoba .....	344,885	137,049	481,934	419,326	87.1
Saskatchewan .....	298,189	99,193	397,382	383,348	96.5
Alberta .....	601,436	263,021	864,457	768,068	88.8
British Columbia - Colombie-Britannique .....	850,255	339,623	1,189,878	1,098,120	92.3
Yukon .....	4,279	4,362	8,641	6,503	75.3
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	6,238	5,572	11,810	-	-
Canada .....	7,804,065	3,183,076	10,987,141	9,174,435	83.5

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1972

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central localités de 25,000 habitants et plus, 1972

Exchange(1) - Central(1)	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population - Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
<u>Newfoundland - Terre-Neuve</u>					
Cornerbrook .....	9,318	4,282	13,600	37,000	36.8
St. John's .....	35,046	20,869	55,915	120,000	46.6
<u>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard</u>					
Charlottetown .....	10,812	5,756	16,568	32,900	50.4
<u>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse</u>					
Glace Bay .....	7,599	1,338	8,937	30,100	29.7
Halifax and Dartmouth .....	75,012	40,899	115,911	208,400	55.6
New Glasgow .....	10,434	3,531	13,965	33,900	41.2
Sydney .....	14,134	6,353	20,487	53,600	38.2
<u>New Brunswick - Nouveau-Brunswick</u>					
Fredericton .....	18,776	10,833	29,609	44,500	66.5
Moncton .....	27,666	13,967	41,633	76,000	54.8
Saint John .....	30,018	16,448	46,466	91,000	51.1
<u>Québec</u>					
Alma .....	8,115	3,441	11,556	30,300	38.1
Beloeil .....	9,952	2,171	12,123	26,200	46.3
Chateauguay .....	14,461	2,095	16,556	33,700	49.1
Chicoutimi .....	17,549	8,908	26,457	58,900	44.9
Chomedey .....	23,926	4,734	28,660	59,400	48.2
Drummondville .....	13,862	6,137	19,999	48,100	41.6
Gatineau .....	9,229	1,865	11,094	31,800	34.9
Granby .....	13,474	5,810	19,284	47,000	41.0
Hull(3) .....	-	-	-	-	-
Joliette .....	11,489	5,189	16,678	37,500	44.5
Jonquière .....	12,469	3,713	16,182	51,300	31.5
Lachine .....	28,051	17,584	45,635	75,800	60.2

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1972 - Continued

TABLÉAU 7. Téléphones reliés à un central localités de 25,000 habitants et plus, 1972 - suite

Exchange(1) — Central(1)	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number — nombre				
<u>Québec — Concluded — fin</u>					
Lévis .....	15,358	6,064	21,422	47,500	45.1
Longueuil .....	37,795	8,898	46,693	95,400	48.9
Montréal .....	693,329	377,344	1,070,673	1,859,100	57.6
Pointe-aux-Trembles .....	12,712	4,833	17,545	39,900	44.0
Pointe-Claire .....	24,110	8,076	32,186	47,600	67.6
Pont-Viau .....	29,972	4,763	34,735	77,200	45.0
Québec .....	132,858	79,628	212,486	425,500	49.9
Rimouski .....	10,011	6,589	16,600	31,000	53.5
Rouyn-Noranda .....	9,533	5,217	14,750	30,500	48.4
Roxboro .....	18,462	2,540	21,002	41,600	50.5
St. Eustache .....	11,462	1,903	13,365	30,100	44.4
St-Hyacinthe .....	12,452	5,942	18,394	42,300	43.5
St-Jean .....	18,503	7,346	25,849	59,000	43.8
St-Jérôme .....	14,467	6,154	20,621	44,000	46.9
St-Lambert .....	41,887	8,570	50,457	96,400	52.3
St-Paul L'Ermite .....	9,993	2,094	12,087	28,000	43.2
Ste-Rose .....	18,025	2,834	20,859	40,500	51.5
Ste-Thérèse .....	12,716	3,361	16,077	35,600	45.2
Sept-Îles .....	8,994	5,029	14,023	28,000	50.1
Shawinigan .....	12,287	4,511	16,798	47,700	35.2
Sherbrooke .....	34,081	16,518	50,599	97,000	52.2
Sorel .....	12,271	5,756	18,027	42,900	42.0
Thetford Mines .....	8,526	3,965	12,491	27,600	45.2
Trois-Rivières .....	34,491	14,216	48,707	109,400	44.5
Valleyfield .....	12,736	4,665	17,401	40,400	43.1
Victoriaville .....	7,538	3,389	10,927	27,000	40.5
<u>Ontario</u>					
Agincourt .....	33,737	13,682	47,419	78,900	60.1
Barrie .....	16,192	7,214	23,406	38,200	61.3
Belleville .....	18,339	8,195	26,534	47,300	56.1
Brampton .....	29,469	10,751	40,220	75,800	53.1
Brantford .....	26,451	9,768	36,219	75,000	48.3
Brockville .....	10,310	4,325	14,635	27,600	53.0
Burlington .....	36,299	8,486	44,785	95,100	47.1
Chatham .....	18,423	6,861	25,284	50,900	49.7
Clarkson .....	13,708	3,414	17,122	35,300	48.5
Cooksville .....	35,994	12,758	48,752	92,000	53.0
Cornwall .....	17,343	7,086	24,429	54,200	45.1
Galt .....	15,989	5,659	21,648	47,400	45.7
Georgetown .....	9,001	1,811	10,812	28,300	38.2
Guelph .....	28,788	10,822	39,610	69,400	57.1
Hamilton .....	120,982	51,923	172,905	350,500	49.3
Kingston .....	39,737	17,636	57,373	98,800	58.1
Kitchener-Waterloo .....	65,870	26,456	92,326	165,300	55.8
London .....	99,960	41,543	141,503	243,400	58.1
New Toronto-Islington .....	79,790	32,851	112,641	187,200	60.2
Niagara Falls .....	25,919	10,319	36,238	75,300	48.1
North Bay .....	18,493	8,896	27,389	50,000	54.8
Oakville .....	25,442	8,369	33,811	67,300	50.2
Orillia .....	11,548	4,256	15,804	34,200	46.2
Oshawa .....	39,843	12,399	52,242	102,500	51.0
Ottawa(4) .....	181,863	124,305	306,168	526,500	58.2
Owen Sound .....	10,137	3,939	14,076	28,600	49.2
Pembroke .....	8,219	2,929	11,148	27,100	41.1
Peterborough .....	26,060	10,970	37,030	71,500	51.8
Port Colborne .....	8,020	1,884	9,904	25,300	39.1
Port Credit .....	18,257	4,599	22,856	46,000	49.7
Richmond Hill .....	9,046	2,403	11,449	28,100	40.7
St. Catharines .....	49,732	17,045	66,777	149,400	44.7
St. Thomas .....	13,113	4,400	17,513	36,100	48.5
Sarnia .....	26,242	12,086	38,328	76,500	50.1
Sault-Ste-Marie .....	28,538	10,241	38,779	78,400	49.5
Scarborough .....	81,304	24,182	105,486	222,000	47.5
Stratford .....	10,936	4,420	15,356	29,300	52.4
Sudbury .....	34,938	16,217	51,155	118,800	43.0
Thunder Bay .....	42,564	20,709	63,273	107,000	59.1
Timmins .....	11,487	4,657	16,144	35,000	46.1
Toronto .....	441,087	300,338	741,425	1,135,500	65.3
Trenton .....	8,823	3,458	12,281	29,200	42.0
Welland .....	16,126	5,738	21,864	51,800	42.2
West Hill .....	26,170	4,336	30,506	76,500	39.9

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.



TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1972 - Concluded

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central localités de 25,000 habitants et plus, 1972 - fin

Exchange(1) — Central(1)	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number — nombre				
<u>Ontario — Concluded — fin</u>					
Weston .....	136,011	47,982	183,993	353,600	52.0
Willowdale-Don Mills .....	125,810	39,748	165,558	267,700	61.8
Windsor .....	80,676	29,094	109,770	213,000	51.5
Woodbridge .....	10,335	4,472	14,807	30,700	48.2
Woodstock .....	11,176	4,729	15,905	31,000	51.3
<u>Manitoba</u>					
Brandon .....	13,509	6,158	19,667	35,950	54.7
Winnipeg .....	220,932	95,759	316,691	559,900	56.6
<u>Saskatchewan</u>					
Moose Jaw .....	13,316	4,335	17,651	31,854	55.4
Prince Albert .....	10,844	4,540	15,384	29,488	52.2
Regina .....	58,210	26,417	84,627	142,800	59.3
Saskatoon .....	56,023	21,017	77,040	131,000	58.8
<u>Alberta</u>					
Calgary .....	185,206	88,644	273,850	424,787	64.5
Edmonton .....	158,121	83,316	241,437	441,530	54.7
Jasper Place .....	19,237	6,212	25,449	49,943	51.0
Lethbridge .....	19,206	8,289	27,495	42,816	64.2
Medicine Hat .....	13,809	3,823	17,632	28,349	62.2
Red Deer .....	11,356	5,181	16,537	28,500	58.0
<u>British Columbia — Colombie-Britannique</u>					
Abbotsford .....	9,717	2,925	12,642	29,000	43.6
Chilliwack .....	7,594	2,599	10,193	37,600	27.1
Cloverdale .....	14,929	2,440	17,369	40,000	43.4
Haney .....	7,009	1,710	8,719	27,000	32.3
Kamloops .....	18,839	8,362	27,201	53,000	51.3
Ladner .....	11,508	1,542	13,050	29,200	44.7
Nanaimo .....	15,287	5,811	21,098	44,500	47.4
New Westminster .....	51,326	16,895	68,221	136,000	50.2
Newton .....	15,250	2,363	17,613	45,000	39.1
North Vancouver .....	40,170	9,290	49,460	96,000	51.5
Port Alberni .....	9,494	3,051	12,545	28,000	44.8
Port Coquitlam .....	9,313	1,223	10,536	28,000	37.6
Port Moody .....	22,016	3,558	25,574	64,000	40.0
Prince George .....	18,545	9,172	27,717	59,000	47.0
Richmond .....	25,387	8,887	34,274	66,000	51.9
Vancouver .....	229,060	135,857	364,917	535,000	68.2
Victoria .....	78,950	28,772	107,722	215,000	50.1
West Vancouver .....	21,197	3,016	24,213	38,500	62.9
Total, 126 exchanges — 126 centraux .....	5,295,618	2,417,653	7,713,271	14,220,817	54.2
Total, Canada .....	7,804,065	3,183,076	10,987,141	21,984,000	50.0

- (1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality. - Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.
- (2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies. - Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.
- (3) Included with Ottawa as one exchange. - Compris avec Ottawa comme central unique.
- (4) Includes Hull. - Comprend Hull.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1963-1972

TABEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1963-1972

Year — Année	Exchanges — Centraux	Telephones — Téléphones	Telephones per 100 population — Postes pour 100 habitants
	number — nombre		
1963 .....	98	4,536,003	43.3
1964 .....	103	4,846,035	43.5
1965 .....	106	5,158,857	44.4
1966 .....	103	5,437,503	46.1
1967 .....	112	5,832,986	46.9
1968 .....	116	6,235,421	49.6
1969 .....	119	6,542,552	50.2
1970 .....	123	6,889,747	50.9
1971 .....	124	7,244,641	52.3
1972 .....	126	7,713,271	54.2

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1972

TABEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1972

	Residence telephones  Total  Téléphones résidentiels	Per 100 population — Pour 100 habitants	Households(1) — Ménages(1)		
			Total	With one telephone — Un téléphone	With two or more telephones — Deux ou plusieurs téléphones
	number — nombre		'000		
Newfoundland — Terre-Neuve .....	113,552	21.2	114	86	10
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	28,785	25.2	28	20	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	240,829	30.0	207	151	27
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	187,737	29.0	157	110	32
Québec .....	2,043,830	33.7	1,641	1,249	303
Ontario .....	3,084,050	39.1	2,281	1,639	563
Manitoba .....	344,885	34.7	287	225	50
Saskatchewan .....	298,189	32.8	261	200	40
Alberta .....	601,436	36.0	467	333	114
British Columbia — Colombie-Britannique .....	850,255	37.1	665	488	137
Yukon .....	4,279	21.4	..	..	..
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	6,238	16.9	..	..	..
Total .....	7,804,065	35.5	6,108	4,501	1,276

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication "Household Facilities and Equipment", Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in May, 1972. — D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée "L'équipement ménager", catalogue 64-202. D'après l'échantillon de mai 1972.



TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1972

TABEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1972

	Number of telephones connected to — Nombre de téléphones reliés à un							
	Manual central office units — Central à contrôle manuel			Automatic central offices — Central automatique				
	Operated by magneto energy — Magnéto- énergie	Operated by central energy — Énergie centrale	Total	Step-by- step — Pas-à-pas	Crossbar	Elec- tronic switching — Commu- tateur électronique	Other — Autres	Total
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	3,269	3,269	92,268	39,750	—	22,057	154,075
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	8,295	—	8,295	23,123	7,434	—	—	30,557
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	19,056	537	19,593	183,288	124,474	—	160	307,922
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	9	—	9	153,524	104,689	—	2,618	260,831
Québec .....	3,429	3,926	7,355	1,928,821	908,346	44,754	10,416	2,892,337
Ontario .....	2,707	4,922	7,629	2,580,752	1,637,971	118,142	4,302	4,341,167
Manitoba .....	8,245	2,675	10,920	358,989	111,500	—	525	471,014
Saskatchewan .....	6,760	—	6,760	265,279	125,256	—	87	390,622
Alberta .....	1,447	1,553	3,000	659,196	168,314	30,292	3,655	861,457
British Columbia — Colombie-Britannique .....	105	—	105	1,186,156	343	—	3,274	1,189,773
Yukon .....	—	—	—	7,765	876	—	—	8,641
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest ....	—	—	—	10,835	975	—	—	11,810
Total .....	50,053	16,882	66,935	7,449,996	3,229,928	193,188	47,094	10,920,206

TABLE 11. Conductor Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1972

TABEAU 11. Milles de conducteurs, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1972

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Cable(1)					Exchange lines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	Total
							Lignes locales
miles — milles							
Newfoundland — Terre-Neuve .....	305,911	523,438	43,542	195,815	1,491	764,286	1,070,197
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	7,009	76,075	51,886	13,551	112	141,624	148,633
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	50,906	885,960	116,780	316,982	7,752	1,327,474	1,378,380
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	23,217	976,068	175,070	417,776	5,104	1,574,018	1,597,235
Québec .....	73,775	5,295,495	1,711,139	8,898,900	51,197	15,956,731	16,030,506
Ontario .....	151,664	6,968,771	4,387,559	14,083,064	49,910	25,489,304	25,640,968
Manitoba .....	69,011	459,654	325,879	1,520,726	13,742	2,320,001	2,389,012
Saskatchewan .....	197,628	480,641	328,019	672,404	—	1,481,064	1,678,692
Alberta .....	31,607	1,026,871	1,382,975	2,480,939	—	4,890,785	4,922,392
British Columbia — Colombie-Britannique .....	28,053	2,948,508	273,469	2,603,068	11,668	5,836,713	5,864,766
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest ....	59	9,358	5,008	1,826	—	16,192	16,251
Total .....	938,840	19,650,839	8,801,326	31,205,051	140,976	59,798,192	60,737,032

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines. — Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1972

TABLEAU 12. Milles de conducteurs, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1972

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Toll lines  Total Lignes inter- urbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	162	—	—	—	162	162
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	2,209	5,975	6,307	559	—	12,841	15,050
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	14,770	79,050	10,869	4,282	—	94,201	108,971
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	10,184	6,926	11,602	9,035	—	27,563	37,747
Québec .....	31,806	296,083	169,219	170,880	—	636,182	667,988
Ontario .....	24,801	240,580	340,287	279,480	—	860,347	885,148
Manitoba .....	15,609	104	6,114	1,494	—	7,712	23,321
Saskatchewan .....	22,108	—	191,419	—	—	191,419	213,527
Alberta .....	32,458	1,488	99,338	65,550	—	166,376	198,834
British Columbia — Colombie-Britannique .....	34,035	45,913	16,941	7,218	3,448	73,520	107,555
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest ....	—	646	230	—	—	876	876
Total .....	187,980	676,927	852,326	538,498	3,448	2,071,199	2,259,179

See footnote Table 11. — Voir renvoi, Tableau 11.

TABLE 13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1972

TABLEAU 13. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes locales de l'industrie du téléphone par province, 1972

	Type of cable(1) — Type de câble(1)					Pole line miles — Milles de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total sheath — Milles de gaine	
	miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	2,426	194	85	4	2,709	39
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	384	1,318	9	1	1,712	764
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	4,840	2,274	143	43	7,300	4,005
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	4,743	1,749	241	18	6,751	4,604
Québec .....	31,398	10,401	5,639	91	47,529	21,615
Ontario .....	49,273	30,411	7,617	233	87,534	28,000
Manitoba .....	3,538	6,244	1,045	10	10,837	10,795
Saskatchewan .....	2,848	9,709	325	—	12,882	50,640
Alberta .....	4,040	28,485	1,270	—	33,795	10,123
British Columbia — Colombie-Britannique .....	15,632	3,625	1,540	144	20,941	7,038
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest ....	58	34	1	—	93	15
Total .....	119,180	94,444	17,915	544	232,083	137,638

See footnote, Table 11. — Voir renvoi, Tableau 11.



TABLE 14. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1972

TABLEAU 14. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1972

	Type of cable(1) — Type de câble(1)					Pole line miles — Milles de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total sheath — Milles de gaine	
	miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1	—	—	—	1	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	61	88	4	—	153	498
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	811	157	10	—	978	2,179
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	43	127	13	—	183	—
Québec .....	3,296	1,640	486	—	5,422	2,196
Ontario .....	1,357	2,874	845	—	5,076	100
Manitoba .....	2	106	22	—	130	1,966
Saskatchewan .....	—	2,649	—	—	2,649	—
Alberta .....	12	385	84	—	481	3,912
British Columbia — Colombie-Britannique .....	835	517	84	107	1,543	3,753
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest ....	4	2	—	—	6	—
Total .....	6,422	8,545	1,548	107	16,622	14,604

See footnote Table 11. — Voir renvoi, Tableau 11.

TABLE 15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1972

TABLEAU 15. Réseaux à courants porteurs sur circuit réels de l'industrie du téléphone, par province, 1972

	Exchange lines — Lignes locales			Toll lines — Lignes interurbaines		
	Systems — Réseau	Channels — Canaux	One-way channel miles — Milles de canaux à sens unique	Systems — Réseau	Channels — Canaux	One-way channel miles — Milles de canaux à sens unique
	number — nombre					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	2	60	1,566
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	38	127	3,412
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	18	2	25	201	1,045	30,626
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	48	1,253	27,216	81	709	30,612
Québec(1) .....	3,748	52,153	1,298,413	1,755	20,746	962,644
Ontario .....	122	440	20,424	42	409	11,345
Manitoba .....	—	—	—	236	1,698	69,514
Saskatchewan .....	19	52	886	134	393	14,765
Alberta .....	33	85	1,239	618	4,383	215,870
British Columbia — Colombie-Britannique .....	165	2,210	26,576	259	2,536	80,954
Total .....	4,153	56,195	1,374,779	3,366	32,106	1,421,308

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada pour Terre-Neuve, le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 16. Teletypewriters and Data Sets on Private Lines and Connected to Exchanges, by Province, 1972

TABLEAU 16. Télétypes et téléscripteurs sur lignes privées et reliés à des centraux de télétypes, par province, 1972

	Teletypewriters - Télétypes		Data sets - Téléscripteurs	
	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux
	number — nombre			
Newfoundland — Terre-Neuve .....	17	41	3	99
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	2	9	—	1
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	57	199	3	86
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	95	178	17	38
Québec .....	1,626	1,465	113	1,726
Ontario .....	2,326	1,622	569	2,979
Manitoba .....	234	223	65	98
Saskatchewan .....	158	215	29	44
Alberta .....	725	753	42	264
British Columbia — Colombie-Britannique .....	512	480	37	885
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	2	2	—
Total .....	5,752	5,187	880	6,220

TABLE 17. Long Distance Communication Media, by Province, 1972

TABLEAU 17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1972

	Microwave radio relay systems(1) — Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)		High frequency radio systems — Réseaux radioélectriques à haute fréquence	
	Route miles — Milles de voie d'acheminement	Channel miles(2) — Milles de voies(2)	Systems — Réseaux	Exchanges served — Centraux desservis
	number — nombre			
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1,223	41,265	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	154	9,357	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1,430	285,059	5	6
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1,685	5,864	9	16
Québec(3) .....	9,025	510,275	13	55
Ontario .....	—	—	1	14
Manitoba .....	3,036	14,049	1	38
Saskatchewan .....	5,279	21,581	2	18
Alberta .....	6,201	28,727	2	3
British Columbia — Colombie-Britannique .....	6,603	19,477	2	6
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—
Total .....	34,636	935,654	35	156

(1) Includes tropospheric scatter systems. — Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels. — Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Terre-Neuve, le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, (1) by Province, 1972

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Operating revenue</u>						
	Local service revenue:						
	Charges to customers:						
1	Monthly revenue for service and equipment .....	10,311	2,647	24,384	18,361	588,812	11,099
2	Message charges revenue .....	—	—	28	138	1,787	8
3	Non recurring charges revenue .....	—	80	766	55	29,552	145
4	Coin telephones — Local service revenue .....	303	46	830	488	18,625	276
	Local private line service revenue:						
5	Telephone .....	—	123	716	681	5,633	—
6	Teletypewriter .....	23	—	—	—	709	—
7	Program transmission .....	—	5	138	72	2,611	2
8	Other local private line service revenue .....	—	14	107	300	4,253	—
9	Other local service revenue .....	—	—	—	15	486	120
10	Total .....	10,637	2,915	26,969	20,110	652,468	11,650
	Toll service revenue:						
	Message toll revenue:						
11	Telephone .....	11,937	3,037	25,744	21,798	397,475	19,094
12	Teletypewriter .....	125	8	225	185	3,821	12
13	Other message toll revenue .....	—	—	—	45	1,764	70
14	Wide area telephone service (WATS) .....	21	6	396	1,206	28,335	34
	Toll private line service revenue:						
15	Telephone .....	—	35	357	1,636	32,283	55
16	Teletypewriter .....	—	1	63	271	4,505	4
17	Program transmission .....	—	1	88	1,222	8,044	6
18	Wide band .....	—	—	—	386	13,804	—
19	Other toll private line service revenue .....	41	85	2,317	728	7,709	10
20	Other toll service revenue .....	—	3	14	12	727	—
21	Less charges payable to connecting systems for toll services .....	189	742	2,635	—	1,542	9,664
22	Total .....	11,935	2,434	26,569	27,489	496,925	9,621
	Miscellaneous operating revenue:						
23	Directory advertising and sales .....	255	92	1,209	1,290	436	531
24	Plant and building rental .....	16	19	450	664	8,153	30
25	Other .....	291	—	86	303	27,908	2,635
26	Total .....	562	111	1,745	2,257	36,497	3,196
27	Less uncollectible operating revenue .....	119	20	195	170	4,179	101
28	Total operating revenue .....	23,015	5,440	55,088	49,686	1,181,711	24,366
	<u>Operating expenses</u>						
	Maintenance:						
29	Buildings and grounds .....	105	6	210	222	6,333	95
30	Structures other than buildings (outside plant) .....	693	186	1,335	1,488	34,219	3,762
31	Machinery and equipment (include central office equipment and station equipment) .....	1,923	599	5,810	5,356	141,765	1,047
32	Other .....	290	110	1,114	1,148	19,687	106
33	Total .....	3,011	901	8,469	8,214	202,004	5,010
34	Depreciation .....	3,900	1,014	10,984	10,517	239,514	3,517
	Traffic:						
35	Operators' wages .....	1,074	704	4,396	2,180	51,052	299
36	Other .....	574	76	781	792	18,668	121
37	Total .....	1,648	780	5,177	2,972	69,720	420
	Marketing and commercial:						
38	General administration .....	95	16	359	740	13,573	309
39	Local commercial operations .....	565	116	1,170	1,092	31,650	165
40	Directory expenses .....	195	59	575	941	7,599	289
41	Advertising .....	—	17	164	289	3,846	—
42	Sales expenses .....	168	14	483	410	10,528	45
43	Miscellaneous .....	—	7	162	70	4,501	2
44	Total .....	1,023	229	2,913	3,542	71,697	810
45	Other operating expenses (excluding taxes):						
	General office expenses .....	1,665	204	3,474	5,072	104,941	777
	Rents:						
46	Land and buildings .....	143	7	68	88	9,010	87
47	Machinery and equipment (include circuits and transmission equipment) .....	1,721	19	740	358	7,154	104
48	Miscellaneous operating expenses (net) .....	1,294	238	2,518	1,148	43,644	3,344
49	Total .....	4,823	468	6,800	6,666	164,749	4,312
50	Total operating expenses .....	14,405	3,392	34,343	31,911	747,684	14,069

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories.



TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone(1), par province, 1972

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
					<u>Recettes d'exploitation</u>	
					Recettes provenant du service local:	
					Recettes provenant des abonnés:	
24,281	19,196	55,739	94,120	848,950	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel .....	1
114	64	—	318	2,457	Recettes provenant des communications .....	2
1,200	496	3,682	6,419	42,395	Recettes non périodiques .....	3
1,089	692	2,161	2,875	27,385	Téléphones payants — service local .....	4
					Service local de lignes privées:	
93	411	2,382	2,344	12,383	Téléphones .....	5
29	2	—	48	811	Téléscripteurs .....	6
32	34	297	304	3,495	Transmission de programmes .....	7
285	358	418	411	6,146	Autres recettes provenant du service local de lignes privées .....	8
10	—	329	—	960	Autres recettes provenant du service local .....	9
27,133	21,253	65,008	106,839	944,982	Total .....	10
					Service interurbain:	
					Appels interurbains:	
36,430	38,168	83,910	102,706	740,299	Téléphones .....	11
319	209	757	867	6,528	Téléscripteurs .....	12
189	45	—	109	2,222	Autres recettes provenant des appels interurbains .....	13
1,412	620	1,160	1,918	35,108	Service interurbain planifié (WATS) .....	14
					Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:	
1,225	201	3,435	5,147	44,374	Téléphones .....	15
223	90	486	394	6,037	Téléscripteurs .....	16
667	73	1,624	148	11,873	Transmission de programmes .....	17
187	63	189	509	15,138	Communications à larges bandes .....	18
470	49	1,797	106	13,312	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées .....	19
21	23	49	7,062	7,911	Autres recettes provenant du service interurbain .....	20
1,487	1,426	503	4,224	22,412	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu).	21
39,656	38,115	92,904	114,742	860,390	Total .....	22
					Recettes d'exploitation diverses:	
2,001	1,134	5,434	11,041	23,423	Publicité dans l'annuaire et ventes .....	23
692	465	3,011	3,520	17,020	Location d'installations et d'immeubles .....	24
85	1,701	652	303	33,964	Autres .....	25
2,778	3,300	9,097	14,864	74,407	Total .....	26
393	210	787	2,205	8,379	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables .....	27
69,174	62,458	166,222	234,240	1,871,400	Total, recettes d'exploitation .....	28
					<u>Dépenses d'exploitation</u>	
					Entretien:	
592	272	1,837	1,293	10,965	Immeubles et terrains .....	29
2,451	1,753	3,043	6,393	55,323	Constructions autres que les immeubles (installations extérieures) .....	30
11,188	8,036	22,243	36,118	234,085	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone) .....	31
2,060	399	5,497	5,531	35,942	Autres .....	32
16,291	10,460	32,620	49,335	336,315	Total .....	33
16,991	13,646	42,235	43,327	385,645	Amortissement .....	34
					Trafic:	
5,006	4,404	9,006	16,003	94,124	Salaires des téléphonistes .....	35
1,661	1,061	3,520	3,658	30,912	Autres .....	36
6,667	5,465	12,526	19,661	125,036	Total .....	37
					Commercialisation:	
519	486	1,812	1,183	19,092	Administration générale .....	38
2,020	1,554	3,811	7,143	49,286	Commercialisation locale .....	39
1,176	786	2,412	6,950	20,982	Frais d'annuaire .....	40
331	313	1,093	1,064	7,117	Publicité .....	41
771	321	1,037	2,418	16,195	Ventes .....	42
169	134	809	1,771	7,625	Divers .....	43
4,986	3,594	10,974	20,529	120,297	Total .....	44
					Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):	
5,246	3,457	17,160	17,222	159,218	Dépenses du central .....	45
					Location:	
356	200	102	714	10,775	Terrains et immeubles .....	46
787	—	1,434	583	12,900	Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission) .....	47
2,004	4,737	3,859	6,126	68,912	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes) .....	48
8,393	8,394	22,555	24,645	251,805	Total .....	49
53,328	41,559	120,910	157,497	1,219,098	Total des dépenses d'exploitation .....	50

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Terre-Neuve, le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 19. Income Statement of the Telephone Industry, (1) by Province, 1972

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Total operating revenue .....	23,015	5,440	55,088	49,686	1,181,711	24,366
2	Less: Total operating expenses .....	14,405	3,392	34,343	31,911	747,684	14,069
3	Net operating revenue .....	8,610	2,048	20,745	17,775	434,027	10,297
	Other income:						
4	Interest earned .....	14	17	123	81	10,656	653
5	Dividends earned .....	—	—	173	—	21,728	1,733
6	Other .....	39	49	600	391	1,006	1,919
7	Sub-total .....	53	66	896	472	33,390	4,305
	Other expenses:						
8	Interest charges .....	2,400	489	4,989	3,552	105,013	2,392
9	Taxes other than income taxes .....	309	102	1,677	773	55,960	724
10	Other .....	18	42	172	—	1,084	2,507
11	Sub-total .....	2,727	633	6,838	4,325	162,057	5,623
12	Net profit (loss) before income taxes .....	5,936	1,481	14,803	13,922	305,360	8,979
	Income taxes:						
13	Deferred .....	44	254	2,681	2,625	99,961	—
14	Current .....	2,197	425	3,971	3,762	33,326	615
15	Sub-total .....	2,241	679	6,652	6,387	133,287	615
16	Net profit (loss) for year ended December 31, 1972 .....	3,695	802	8,151	7,535	172,073	8,364

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLE 20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, (1) by Province, 1972

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Surplus or deficit at beginning of fiscal period .....	3,540	1,713	17,549	14,563	302,376	6,641
2	Net profit (loss) for year .....	3,695	802	8,151	7,535	172,073	8,364
3	Miscellaneous additions .....	1	—	—	—	—	—
4	Total additions .....	3,696	802	8,151	7,535	172,073	8,364
	Dividends:						
5	Common .....	2,601	327	4,738	3,935	101,267	2,899
6	Preferred .....	100	117	568	406	13,747	409
7	Sub-total .....	2,701	444	5,306	4,341	115,014	3,308
8	Miscellaneous deductions .....	214	53	244	239	1,004	1,941
9	Total deductions .....	2,915	497	5,550	4,580	116,018	5,249
10	Surplus or deficit at December 31, 1972 .....	4,321	2,018	20,150	17,518	358,431	9,756

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone(1), par province, 1972

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
69,174	62,458	166,222	234,240	1,871,400	Recettes totales d'exploitation .....	1
53,328	41,559	120,910	157,497	1,219,098	Moins: dépenses totales d'exploitation.....	2
15,846	20,899	45,312	76,743	652,302	Recettes nettes d'exploitation .....	3
					Autres revenus:	
1,475	192	5,691	1,707	20,609	Intérêt reçu .....	4
—	—	—	3	23,637	Dividendes reçus .....	5
567	2,249	220	2,154	9,194	Autres .....	6
2,042	2,441	5,911	3,864	53,440	Total partiel .....	7
					Autres dépenses:	
13,820	5,990	36,585	25,844	201,074	Intérêts .....	8
1,562	662	3,989	8,849	74,607	Impôts autres que l'impôt sur le revenu .....	9
527	2,155	1,546	620	8,671	Autres .....	10
15,909	8,807	42,120	35,313	284,352	Total partiel .....	11
1,979	14,533	9,103	45,294	421,390	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu .....	12
					Impôt sur le revenu:	
—	—	—	15,078	120,643	Différé .....	13
—	—	—	5,044	49,340	Courant .....	14
—	—	—	20,122	169,983	Total partiel .....	15
1,979	14,533	9,103	25,172	251,407	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre, 1972 .....	16

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Terre-Neuve, le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone(1), par province, 1972

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
6,290	49,984	53,840	52,295	508,791	Excédent ou perte au commencement de la période financière .....	1
1,979	14,533	9,103	25,172	251,407	Bénéfice net (perte nette) pour l'année .....	2
1,000	3,856	132	384	5,373	Additions diverses .....	3
2,979	18,389	9,235	25,556	256,780	Additions, total .....	4
					Dividendes:	
—	7,200	1,500	10,357	134,824	Sur actions ordinaires .....	5
—	—	—	5,099	20,446	Sur actions privilégiés .....	6
—	7,200	1,500	15,456	155,270	Total partiel .....	7
3,290	4,049	4,170	1,763	16,967	Déductions diverses .....	8
3,290	11,249	5,670	17,219	172,237	Déductions, total .....	9
5,979	57,124	57,405	60,632	593,334	Excédent ou perte le 31 décembre 1972 .....	10

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Terre-Neuve, le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, (1) by Province, 1972

No.		New-found-land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Assets</u>						
	Current assets:						
1	Cash and temporary cash investments .....	5	89	115	346	52,994	—
2	Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts) .....	3,414	629	8,096	6,485	158,453	2,022
3	Inventories of materials and supplies (at cost) .....	1,122	288	2,857	2,678	57,241	1,386
4	Prepayments .....	267	37	401	133	5,612	92
5	Other current assets .....	20	—	163	—	2,868	997
6	Sub-total .....	4,828	1,043	11,632	9,642	277,168	4,497
7	Total telephone plant (at cost) .....	79,578	22,739	227,655	202,458	4,925,069	104,676
8	Less accumulated depreciation .....	15,881	5,458	59,529	57,560	1,332,890	25,109
9	Sub-total net telephone plant .....	63,697	17,281	168,126	144,898	3,592,179	79,567
	Investments:						
10	Investments in subsidiary companies .....	—	—	3,042	—	248,873	29,892
11	Other investments .....	300	72	3,337	798	69,931	648
12	Sub-total .....	300	72	6,379	798	318,804	30,540
	Deferred charges:						
13	Unamortized discount, premium and expense on long-term debt .....	558	67	880	398	13,776	187
14	Other deferred charges .....	1,927	—	553	592	15,529	5
15	Sub-total .....	2,485	67	1,433	990	29,305	192
16	Other assets .....	—	—	38	97	3,569	8,473
17	Total assets .....	71,310	18,463	187,608	156,425	4,221,025	123,269
	<u>Liabilities and net worth</u>						
	Current liabilities:						
18	Bank loans and overdrafts .....	195	675	200	557	8,100	170
19	Accounts payable .....	2,970	624	3,951	5,226	94,524	1,625
20	Notes payable .....	1,900	—	—	—	22,401	4,450
21	Taxes payable .....	872	3	351	—	3,546	173
22	Dividends payable .....	16	38	1,415	1,019	26,952	623
23	Interest payable .....	324	63	1,101	644	28,542	105
24	Advanced billings and payments for services .....	301	2	122	93	22,619	132
25	Other current liabilities .....	48	16	173	1,500	17,269	806
26	Sub-total .....	6,626	1,421	7,313	9,039	223,953	8,084
27	Long-term debt .....	28,902	6,450	74,531	50,211	1,717,293	31,573
	Deferred credits:						
28	Income taxes .....	176	1,791	20,496	22,081	344,168	885
29	Other deferred credits .....	1	22	495	502	12,900	—
30	Sub-total .....	177	1,813	20,991	22,583	357,068	885
31	Other liabilities or reserves .....	—	1	—	—	572	664
	Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
	Stated value of issued capital stock:						
32	Common .....	25,508	2,733	39,515	46,189	977,549	41,847
33	Preferred .....	5,000	3,050	10,500	7,996	209,280	7,564
34	Premium on capital stock .....	776	977	14,608	2,870	376,879	—
35	Proprietary equity of provincial and other governments .....	—	—	—	19	—	22,896
36	Retained earnings .....	4,321	2,018	20,150	17,518	358,431	9,756
37	Sub-total net worth .....	35,605	8,778	84,773	74,592	1,922,139	82,063
38	Total liabilities and net worth at December 31 .....	71,310	18,463	187,608	156,425	4,221,025	123,269

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone(1), par province, 1972

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
					<u>Actif</u>	
					Disponibilités:	
(1,996)	122	3,163	5,335	60,173	En caisse et placements temporaires à vue .....	1
9,238	8,196	19,947	31,181	247,661	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses) .....	2
2,953	3,580	12,607	8,416	93,128	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient) .....	3
1,052	412	1,675	2,820	12,501	Palements anticipés .....	4
—	—	—	—	4,048	Autres disponibilités .....	5
11,247	12,310	37,392	47,752	417,511	Total partiel .....	6
346,790	304,279	791,110	956,014	7,960,368	Total des installations téléphoniques (prix de revient) .....	7
106,509	83,392	185,562	219,344	2,091,234	Moins amortissement comptable .....	8
240,281	220,887	605,548	736,670	5,869,134	Total partiel net des installations téléphoniques .....	9
					Placements:	
—	—	—	35,953	317,760	Dans les filiales (téléphoniques) .....	10
20,596	999	2,963	3,372	103,016	Autres placements .....	11
20,596	999	2,963	39,325	420,776	Total partiel .....	12
					Frais différés:	
2,355	874	5,738	6,463	31,296	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme .....	13
529	—	719	41	19,895	Autres frais différés .....	14
2,884	874	6,457	6,504	51,191	Total partiel .....	15
—	4,139	73,001	—	89,317	Autre actif .....	16
275,008	239,209	725,361	830,251	6,847,929	Total de l'actif .....	17
					<u>Passif et valeur nette</u>	
					Exigibilités:	
—	—	—	—	9,897	Emprunts et découverts de banque .....	18
7,032	3,377	32,920	20,980	173,229	Effets à payer .....	19
4,950	—	—	1,785	35,486	Billets à payer .....	20
—	—	—	874	5,819	Impôts à payer .....	21
—	7,200	—	3,864	41,127	Dividendes à payer .....	22
2,912	2,061	10,257	6,729	52,738	Intérêt à payer .....	23
1,046	770	4,370	4,839	34,294	Factures et paiements à l'avance pour services .....	24
—	5,736	3,530	5,796	34,874	Autres exigibilités .....	25
15,940	19,144	51,077	44,867	387,464	Total partiel .....	26
218,280	8,393	531,031	398,626	3,065,290	Dette à long terme .....	27
					Crédits différés:	
—	—	—	81,852	471,449	Impôts sur le revenu .....	28
819	2,304	13,625	—	30,668	Autres crédits différés .....	29
819	2,304	13,625	81,852	502,117	Total partiel .....	30
3,621	—	62,590	—	67,448	Autre passif ou réserves .....	31
					Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):	
80	49,266	1,219	85,029	1,268,935	Valeur déclarée du capital:	32
—	—	—	103,950	347,340	Actions émises ordinaires .....	33
—	—	—	55,295	451,406	Actions privilégiées .....	34
30,289	102,978	8,414	—	164,596	Primes sur capital-actions .....	35
5,979	57,124	57,405	60,632	593,334	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administrations publiques) .....	36
36,348	209,368	67,038	304,906	2,825,610	Bénéfices non répartis .....	37
275,008	239,209	725,361	830,251	6,847,929	Total partiel de la valeur nette .....	38
					Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre .....	38

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Terre-Neuve, le Québec, l'Ontario, et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 22. Telephone Plant (at cost) of the Telephone Industry, (1) by Province, 1972

No.		New-found-land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Land .....	593	140	1,603	1,671	39,290	555
2	Buildings .....	5,574	927	18,757	15,398	339,134	5,734
	Structures other than buildings (outside plant):						
3	Pole lines .....	4,783	1,182	11,587	14,205	166,396	35,258
4	Aerial cable .....	16,856	2,445	32,397	31,091	479,479	1,933
5	Underground cable .....	2,697	229	5,164	6,528	331,092	—
6	Buried cable (less duct) .....	1,497	3,955	9,545	9,943	281,264	—
7	Submarine cable .....	100	15	468	522	6,395	—
8	Aerial wire .....	551	813	5,855	4,620	33,039	23,590
9	Underground conduit .....	1,866	224	2,933	4,345	206,332	421
10	Sub-total .....	28,350	8,863	67,949	71,254	1,503,997	61,202
	Machinery and equipment:						
	Central office equipment:						
11	Manual .....	1,615	787	5,410	3,272	67,602	22
12	Step-by-step .....	9,955	2,089	23,176	14,443	456,737	27,215
13	Crossbar .....	8,584	915	25,923	20,841	505,873	180
14	Circuit .....	4,910	1,939	18,764	20,963	506,323	264
15	Radio .....	2,848	706	10,799	10,287	137,679	649
16	Electronic .....	—	—	757	2,440	118,048	—
17	Sub-total .....	27,912	6,436	84,829	72,246	1,792,262	28,330
	Station equipment:						
18	Station apparatus .....	7,421	2,755	26,118	16,933	531,339	4,806
19	Station connections .....	5,080	2,044	13,630	11,567	331,529	1,308
20	Miscellaneous .....	1,716	208	4,045	4,100	137,276	1,054
21	Sub-total .....	14,217	5,007	43,793	32,600	1,000,144	7,168
	General equipment:						
22	Furniture and office equipment .....	485	63	1,491	1,463	31,437	491
23	Vehicle and other work equipment .....	1,059	319	3,560	3,278	59,365	517
24	Sub-total .....	1,544	382	5,051	4,741	90,802	1,008
25	Other machinery and equipment .....	—	—	—	—	—	—
26	Sub-total telephone plant in service .....	78,190	21,755	221,982	197,910	4,765,629	103,997
27	Plant under construction .....	1,388	984	5,626	4,548	156,673	311
28	Other telephone plant .....	—	—	47	—	2,767	368
29	Total telephone plant at December 31 .....	79,578	22,739	227,655	202,458	4,925,069	104,676

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories.



TABLEAU 22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone(1), par province, 1972

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
1,827	1,790	8,273	3,697	59,439	Terrains .....	1
28,263	25,968	88,820	66,351	594,926	Édifices .....	2
					Structures autres que les édifices (installations extérieures):	
14,532	53,865	13,354	39,659	354,821	Lignes sur poteaux .....	3
18,352	15,600	33,661	98,338	730,152	Cable aérien .....	4
24,395	8,546	44,069	50,577	473,297	Cable souterrain .....	5
31,710	22,714	86,141	18,029	464,798	Cable enfoui (moins la canalisation) .....	6
600	—	—	2,114	10,214	Cable sous-marin .....	7
8,990	4,893	7,117	10,174	99,642	Fil aérien .....	8
16,625	4,782	24,201	35,969	297,698	Conduit souterrain .....	9
115,204	110,400	208,543	254,860	2,430,622	Total partiel .....	10
					Machines et matériel:	
					Équipement des bureaux centraux:	
5,017	5,714	12,283	14,236	115,958	Manuel .....	11
45,413	31,368	86,208	202,124	898,728	Pas-à-pas .....	12
28,148	23,916	58,741	9,430	682,551	Crossbar .....	13
29,327	26,416	73,367	73,790	756,063	Circuit .....	14
17,349	22,457	35,058	51,160	288,992	Radio .....	15
2,166	1,959	7,843	6,153	139,366	Électronique .....	16
127,420	111,830	273,500	356,893	2,881,658	Total partiel .....	17
					Matériel des postes:	
23,242	25,771	73,802	103,682	815,869	Appareils de poste .....	18
22,638	15,277	45,976	88,701	537,750	Raccords de poste .....	19
11,325	3,150	23,998	24,345	211,217	Divers .....	20
57,205	44,198	143,776	216,728	1,564,836	Total partiel .....	21
					Matériel en général:	
1,810	1,630	7,436	5,296	51,602	Meubles et matériel de bureau .....	22
4,891	3,058	9,638	14,467	100,152	Véhicules et autre matériel de travail .....	23
6,701	4,688	17,074	19,763	151,754	Total partiel .....	24
—	—	7,778	2,092	9,870	Autres machines et matériel .....	25
336,620	298,874	747,764	920,384	7,693,105	Total partiel, installations téléphoniques en service: .....	26
10,136	5,405	43,346	29,044	257,461	Installations en construction .....	27
34	—	—	6,586	9,802	Autres installations téléphoniques .....	28
346,790	304,279	791,110	956,014	7,960,368	Total, installations téléphoniques au 31 décembre .....	29

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Terre-Neuve, le Québec, l'Ontario, et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1972.

TABLEAU 23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1972

	Dollars
Newfoundland — Terre-Neuve .....	11,910,682
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	3,701,903
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	27,911,987
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	22,804,876
Québec .....	198,901,808
Ontario .....	340,002,799
Manitoba .....	35,754,026
Saskatchewan .....	27,383,916
Alberta .....	99,455,775
British Columbia — Colombie-Britannique .....	124,694,582
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	700,000
Total .....	893,222,354

TABLE 24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, (1) by Province, 1972

TABLEAU 24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone(1), par province, 1972

	Charged to operating expense account — Porté au compte des dépenses d'exploitation					Charged to construction account — Porté au compte de la construction	Wage payments(2)  Total Des rémunérations(2)
	Maintenance — Entretien	Traffic — Communi- cations	Marketing and commercial — Dépenses commerciales	Other — Autres	Total		
	dollars						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	9,764	1,460,418	1,529,087	2,719,819	5,719,088	1,501,724	7,220,812
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	540,034	535,414	102,609	102,410	1,280,467	325,522	1,605,989
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	5,216,537	4,528,137	1,881,841	3,469,906	15,096,421	5,965,608	21,062,029
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	4,892,462	2,859,722	1,847,487	3,195,528	12,795,199	5,221,362	18,016,561
Québec and — et Ontario(3) .....	114,762,445	64,590,956	47,471,560	76,998,951	303,823,912	96,428,849	400,252,761
Manitoba .....	9,683,756	6,204,652	2,978,734	11,591,891	30,459,033	3,652,264	34,111,297
Saskatchewan .....	5,161,648	4,754,851	2,036,215	4,154,241	16,106,955	4,423,222	20,530,177
Alberta .....	19,658,349	11,193,856	6,741,533	15,049,784	52,643,522	22,398,048	75,041,570
British Columbia — Colombie-Britannique .....	33,637,339	18,850,241	10,511,348	10,096,730	73,095,658	30,250,363	103,346,021
Total .....	193,562,334	114,978,247	75,100,414	127,379,260	511,020,255	170,166,962	681,187,217

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. — Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees. — Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.

(3) Includes data of Bell Canada which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Terre-Neuve, Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

Rapports publiés par la  
Division des transports et des communications  
traitant des

COMMUNICATIONS

Numéro de  
Catalogue

- 56-001 Communications — Bulletin de service, H.S., Bil.
- 56-201 Statistique des Télécommunications, A., Bil.
- 56-202 Statistique des téléphones — Bulletin préliminaire sur les grands réseaux  
téléphonique, A., Bil.
- 56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.
- 56-204 Radio et télévision, A., Bil.
- 56-205 Télédistribution, A., Bil.

A. — Annuel

HS. — Hors série

Bil. — Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.



Reports published by the  
Transportation and Communications Division  
dealing with

COMMUNICATIONS

Catalogue  
number

- 56-001 Communications Service Bulletin, O., Bil.  
56-201 Telecommunications Statistics, A., Bil.  
56-202 Telephone Statistics — Preliminary Report on Large Telephone Systems,  
A., Bil.  
56-203 Telephone Statistics, A., Bil.  
56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.  
56-205 Cable Television, A., Bil.

A. — Annual

O. — Occasional

Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A0T6.

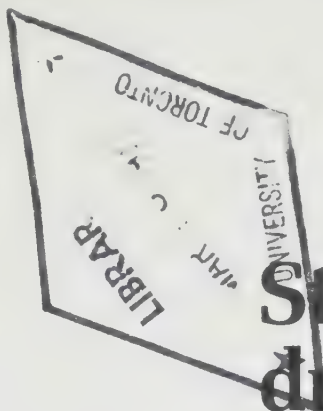
1973, 1974 available in microfiche





# Telephone statistics

1974



# Statistique du téléphone

1974





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications  
Communications Section — Section des communications

TELEPHONE STATISTICS  
——  
STATISTIQUE DU TÉLÉPHONE  
  
1974

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

——  
*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

December - 1975 - Décembre  
5-3511-503

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa





# TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction .....	5
Table	
1. Comparative Summary of Telephone Statistics of the Telephone Industry, 1965-1974 .....	12
2. Telephone Calls, by Province, 1974 .....	13
3. Long Distance Calls between Canada and Other Countries, 1974 .....	13
4. Telephones by Type of Service and per 100 Population, by Province, 1974 .....	14
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1974 .....	14
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1974 .....	16
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1974 .....	16
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1965-1974 .....	19
9. Residence Telephones, by Province, 1974 .....	19
10. Telephones connected to Central Offices by Types of Switching Equipment, by Province, 1974 .....	20
11. Conductor Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1974 .....	20
12. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1974 .....	21
13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1974 .....	21
14. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Provinces, 1974 .....	22
15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1974 .....	22
16. Teletypewriters and Data Sets on Private Lines and Connected to Exchanges, by Province, 1974 .....	23
17. Long Distance Communication Media, by Province, 1974 .....	23
18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1974 .....	24
19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1974 .....	26
20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1974 .....	26
21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1974 .....	28
22. Telephone Plant (at cost) of the Telephone Industry, by Province, 1974 .....	30
23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1974 .....	32
24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1974 .....	32

# TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction .....	5
Tableaux	
1. Statistique comparée du téléphone, 1965-1974 .....	12
2. Communications téléphoniques, par province, 1974 ....	13
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1974 .....	13
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1974 .....	14
5. Réseaux et téléphones selon la forme juridique, par province, 1974 .....	14
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1974 .....	16
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1974 .....	16
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1965-1974 .....	19
9. Téléphones résidentiels, par province, 1974 .....	19
10. Téléphones reliés à un central selon le genre de commutation par province, 1974 .....	20
11. Milles de conducteurs, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1974 .....	20
12. Milles de conducteurs, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1974 .....	21
13. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1974 .....	21
14. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1974 .....	22
15. Réseaux à courant porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1974 .....	22
16. Télétypes et téléscripteurs sur lignes privées et reliés à des centraux, par province, 1974 .....	23
17. Moyens de communication, interurbaine, par province, 1974 .....	23
18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1974 .....	24
19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1974 .....	26
20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1974 .....	26
21. Actif passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1974 .....	28
22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1974 .....	30
23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1974 .....	32
24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1974 .....	32

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.



## INTRODUCTION

The telephone industry in 1974 once again enjoyed a period of growth. The rate of growth in the demand for telephone service is indicated by the increase of 6.6% in the number of telephones from 11,677,444 in 1973 to 12,454,331 in 1974. Data collected from the telephone companies for the year ending December 31, 1974 are presented in the 24 tables of this publication.

### Coverage

1974 was the fourth year that the redesigned return was used. These returns were redesigned in 1971 to consolidate the requirements of the various government agencies and to generally improve the quality of the resulting statistics. The total number of telephone companies which were sent returns was 937. Returns were received for 904 telephone companies. Although in terms of number of telephone systems this can be expressed as 96.5% coverage it should be realized that the telephone industry is a concentrated one and returns were received from all significant telephone companies.

The survey of telephone companies is divided into two parts. On the one hand a detailed questionnaire of six pages is sent to the larger telephone companies. In 1974 this included the following companies:

Newfoundland Telephone Company Limited,  
The Island Telephone Company Limited,  
Maritime Telephone and Telegraph Limited,  
The New Brunswick Telephone Company Limited,  
Bell Canada,  
Northern Quebec Telephone Inc.,  
Northern Telephone Limited,  
Thunder Bay Telephone System,  
Manitoba Telephone System,  
Saskatchewan Telecommunications,  
Edmonton Telephones,  
Alberta Government Telephones,  
British Columbia Telephone Company,  
Okanagan Telephone Company.

All other telephone companies were requested to complete a shorter two-page return on their operations. There are a few telephone companies which are larger than the Island Telephone Company, and these companies have been completing the shorter return to expedite the processing of data. The Island Telephone Company has been requested to complete the detailed return, because one of the purposes of the annual telephone survey is to provide telephone statistics on a provincial basis. Thus, telephone data on an expanded basis are available for Prince Edward Island.

Although Canadian National Telecommunications operates within the Canadian National Railways as a telegraph company, it provides public telephone services in the Yukon and Northwest Territories, parts of Newfoundland (mainly in the Island's interior) and in the northern section of British Columbia. Financial data for CNT are therefore shown in Catalogue 56-201 "Telecommunications" (formerly "Telegraph and Cable Statistics"). No financial data for CNT is included in Tables 18-25 of this report. Similarly no data on CNT is included in Tables 1 (except in telephone systems and telephones), 2, 3, 4, 7 to 9, and 11 to 17 inclusive.

### Provincial Information

For those tables showing telephone statistics by province, the following should be noted.

L'industrie du téléphone a de nouveau connu en 1974 une période d'essor remarquable. Le taux de croissance de la demande de services téléphoniques ressort de l'augmentation de 6.6 % du nombre de téléphones qui est passé de 11,677,444 en 1973 à 12,454,331 en 1974. Les données recueillies auprès des sociétés de téléphone pour l'année se terminant le 31 décembre 1974 sont présentées dans les 24 tableaux de ce bulletin.

### Champ d'observation

1974 est la quatrième année où l'on ait utilisé le questionnaire refait. Le remaniement de 1971 avait pour but d'établir une base commune permettant de répondre aux besoins des divers organismes publics et d'améliorer de façon générale la qualité des statistiques produites. Le nombre total de sociétés de téléphone qui ont reçu un questionnaire a été de 937. Neuf cent quatre sociétés ont renvoyé le questionnaire dûment rempli. Même si ce chiffre représente 96.5% du nombre de réseaux téléphoniques, il convient de signaler qu'il s'agit là d'une industrie concentrée et que les sociétés qui n'ont pas répondu sont de petites entreprises rurales.

L'enquête sur les sociétés de téléphone se divise en deux parties: d'une part, un questionnaire détaillé de six pages est expédié aux sociétés de téléphone les plus importantes. En 1974, ces sociétés étaient les suivantes:

Newfoundland Telephone Company Limited,  
The Island Telephone Company Limited,  
Maritime Telephone and Telegraph Limited,  
The New Brunswick Telephone Company Limited,  
Bell Canada,  
Téléphone du Nord de Québec Inc.,  
Téléphone du Nord limitée,  
Thunder Bay Telephone System,  
Manitoba Telephone System,  
Saskatchewan Telecommunications,  
Edmonton Telephones,  
Alberta Government Telephones,  
British Columbia Telephone Company,  
Okanagan Telephone Company.

Toutes les autres sociétés de téléphone étaient tenues de remplir un questionnaire plus court de deux pages portant sur leur exploitation. Même si on reconnaît que plusieurs sociétés de téléphone sont plus importantes que l'Island Telephone Company et que ces sociétés se sont servies du questionnaire abrégé pour accélérer le dépouillement des données, il demeure que l'un des buts de l'enquête annuelle sur le téléphone est de fournir des statistiques sur une base provinciale. De cette façon, il est possible de décrire en détail l'industrie du téléphone de l'Île-du-Prince-Édouard.

Même si le service de Télécommunications du Canadien National est exploité à titre de société de télégraphes à l'intérieur du CN, il assure des services téléphoniques publics au Yukon, dans les Territoires du Nord-Ouest, dans une partie de Terre-Neuve principalement à l'intérieur de l'île et dans la partie septentrionale de la Colombie-Britannique. C'est ainsi que les statistiques financières pour la société T.C.N. sont présentées dans la publication n° 56-201 au catalogue, "Télécommunications" (auparavant "Statistique des télégraphes et câbles"). Les tableaux 18 à 25 du bulletin ne présentent pas de données financières sur les services téléphoniques assurés par le C.N. présent. De même, la société T.C.N. n'est pas prise en compte aux tableaux 1 (sauf sous "réseaux téléphoniques" et "téléphones"), 2, 3, 4, 7 à 9 et 11 à 17 inclusivement.

### Données provinciales

Les points suivants sont à signaler pour ce qui est des tableaux présentant des statistiques par province.

Where data of Bell Canada is shown for Newfoundland and the Northwest Territories it is estimated by the company. In other parts of the report such as Table 2, telephone calls by province, the data for Bell Canada is shown under Quebec and Ontario. All financial data for this telephone company in Tables 15, 17, 18 to 22 inclusive and Table 24 is shown in Quebec.

The following table presents the only provincial and territorial data that are available for Canadian National Telecommunications. This information is included in the tables of this report which refer to the number of telephones.

Quand ces tableaux décrivent l'exploitation de Bell Canada à Terre-Neuve et dans les Territoires du Nord-Ouest, les données applicables sont le produit d'une estimation établie par cette société. Dans d'autres parties du bulletin comme le tableau 2, communications téléphoniques par province, les données pour Bell Canada figurent sous "Québec et Ontario". Toutes les données financières pour cette société de téléphone aux tableaux 15, 17, 24 et 18 à 22 inclusivement sont présentées au regard de "Québec".

Le tableau suivant offre les seules données provinciales et territoriales disponibles pour les Télécommunications du Canadien National. Ces données figurent dans les tableaux de ce bulletin donnant un aperçu numérique des téléphones en service.

Canadian National Telecommunications — Telephones by Type of Service  
Télécommunications du Canadien National — Téléphones par genre de service

	Newfoundland — Terre-Neuve		British Columbia — Colombie-Britannique		Yukon		Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		Total
Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	Resi- dence — Rési- dentiels	Busi- ness — Commer- ciaux	Resi- dence — Rési- dentiels	Busi- ness — Commer- ciaux	Resi- dence — Rési- dentiels	Busi- ness — Commer- ciaux	Resi- dence — Rési- dentiels	Busi- ness — Commer- ciaux	
	number — nombre								
Main telephones — Téléphones principaux:									
On individual lines — Sur lignes individuelles .....	4,639	4,347	842	493	2,653	1,686	4,400	2,453	21,513
On 2-party lines — Sur lignes à 2 abonnés .....	17,675	965	485	22	1,612	71	1,161	108	22,099
On 4-party lines — Sur lignes à 4 abonnés .....	5,916	195	—	—	—	—	—	—	6,111
On more than 4-party lines — Sur lignes à plus de 4 abonnés .....	1,608	86	26	36	117	52	18	8	1,951
Coin telephones — Téléphones payants	—	202	—	40	—	104	—	120	466
Mobile telephones — Téléphones mobiles .....	—	261	—	—	—	—	—	—	261
Sub-total — Total partiel .....	29,838	6,056	1,353	591	4,382	1,913	5,579	2,689	52,401
PBX telephones — Postes de P.B.X. ....	—	1,362	—	459	—	1,821	—	1,926	5,568
Extension telephones — Téléphones supplémentaires .....	1,469	3,172	267	472	759	1,134	877	1,301	9,451
Telephones in service — Total — Téléphones en service .....	31,307	10,590	1,620	1,522	5,141	4,868	6,456	5,916	67,420

#### Historical Comparisons

Table 1 shows the growth of the telephone industry since 1965 as reflected by the statistics collected from the telephone companies. The 1974 statistics are shown in the remaining tables with the exception of "miles of wire per telephone" and items relating to CNT as mentioned before. Comparisons between 1974 and 1973 are shown in tables in the introduction.

#### Comparaisons chronologiques

Le tableau 1 montre l'expansion de l'industrie du téléphone depuis 1965 d'après les données recueillies auprès des sociétés de téléphone. Les chiffres de 1974 figurent dans les autres tableaux à l'exception des "milles de fil par téléphone" et des renseignements relatifs à la société T.C.N. comme nous l'avons mentionné plus haut. Les comparaisons entre 1974 et 1973 sont présentées dans les tableaux de l'introduction.

## Telephone Calls

The estimated number of telephone calls by province is shown in Table 2. Local and long distance calls completed in Canada increased by 8.4% and 16.1% respectively over 1973. Of the total calls 58.9% originated in the provinces of Quebec and Ontario. Local calls are estimated by the larger telephone companies based on samples taken by them. Toll calls are actual calls originating with the system. The number of telephone calls per telephone is unweighted and therefore an under estimation of the number of calls per telephone, because the number of telephones at the end of the year is normally at the highest level but the number of telephone calls have been placed throughout the year at times when the number of telephones is less.

Long distance calls billed in Canada are shown in Table 3. These calls are made between Canada and other countries and billed in Canada. While it is submitted that the majority of these calls are originated in Canada, calls which are originated in Canada to other countries where the charges are collected are not shown. On the other hand, calls which are originated in other countries and billed in Canada are shown in this table. These calls numbered 47,376,278 in 1974 an increase of 16.0% over the 1973 figure of 40,837,943. Long distance calls between Canada and the United States numbered 44,109,591 in 1974 or 93.1% of the total and an increase of 15.0% over the 1973 figure of 38,364,584.

## Telephones

According to Table 4, the number of telephones increased in all regions of Canada in 1974. The number of telephones per 100 population in 1974 rose to 55.0% from 52.3% in 1973. The following table shows the changes by region in the total number of telephones and the number of telephones per 100 population.

## Communications téléphoniques

Le tableau 2 donne le nombre estimatif de communications téléphoniques par province. Les communications locales et interurbaines au Canada en 1973 ont augmenté respectivement de 1973 à 1974 de 8.4 % et de 16.1 % par rapport à 1973. 58.9 % du nombre total d'appels provenaient du Québec et de l'Ontario. Les grandes sociétés de téléphone estiment elles-mêmes par voie de sondage les appels locaux. Le tableau 2 présente par contre, des chiffres réels pour les communications interurbaines provenant du système. Il importe en outre de noter que le nombre de communications téléphoniques par téléphone n'est pas pondéré et qu'il y a dès lors sous-estimation du nombre d'appels par téléphone car le nombre de téléphones à la fin de l'année se situe normalement à son plus haut niveau et les appels téléphoniques se sont accumulés au cours de l'année pendant des périodes où le nombre de téléphones est moindre.

Le tableau 3 présente les communications internationales facturées au Canada entre le Canada et les autres pays. Bien que la plupart de ces appels proviennent du Canada, les communications en provenance du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Par contre, les appels provenant d'autres pays et facturés au Canada sont pris en compte. Ces appels se sont élevés à 47,376,278 en 1974, ce qui constitue une augmentation de 16.0 % par rapport aux 40,837,943 de 1973; les communications entre le Canada et les États-Unis se sont chiffrées à 44,109,591 en 1974, soit 93.1 % du total et une progression de 15.0 % par rapport au 38,364,584 de 1973.

## Téléphones

D'après le tableau 4, le nombre de téléphones a augmenté dans toutes les régions du Canada en 1974. Le nombre de téléphones pour 100 habitants est passé de 52.3 % en 1973 à 55.0 % en 1974. Le tableau suivant présente par région les variations du nombre total de téléphones et du nombre de téléphones par 100 habitants.

	Total telephones — Total, téléphones				Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1973	1974	Change 1974/1973 — Variation 1974/1973	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	1973	1974	Change 1974/1973 — Variation 1974/1973
	'000						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	174	188	14	8.1	32.3	34.5	2.2
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	42	46	4	8.4	36.5	38.9	2.4
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	353	381	28	8.0	43.6	46.6	3.0
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	280	300	20	7.2	42.5	44.8	2.3
Québec .....	3,062	3,246	184	6.0	50.1	52.6	2.5
Ontario .....	4,588	4,858	270	5.9	57.1	59.4	2.3
Manitoba .....	512	544	32	6.1	51.0	53.6	2.6
Saskatchewan .....	420	445	25	5.9	46.4	48.8	2.4
Alberta .....	932	1,027	95	10.2	54.8	58.8	4.0
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,292	1,394	102	8.0	54.5	57.1	2.6
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	22	25	3	14.6	38.2	44.6	6.4
Canada .....	11,677	12,454	777	6.6	52.3	55.0	2.7

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.



The following table shows the number of telephones by type of service.

Le tableau suivant donne le nombre de téléphones par genre de service.

Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	1973	1974	Change 1974/1973	Per cent of change(1)	Per cent of total — Pourcentage du total	
			Variation 1974/1973	Taux de variation(1)	1973	1974
					%	
Main telephones — Téléphones principaux:			'000			
On individual lines — Sur lignes individuelles ..	6,076	6,470	394	6.5	52.1	52.0
On 2-party lines — Sur lignes à 2 abonnés .....	664	627	— 37	— 5.5	5.7	5.0
On 4-party lines — Sur lignes à 4 abonnés .....	111	119	9	7.7	0.9	1.0
On more than 4-party lines — Sur lignes à plus de 4 abonnés .....	575	577	1	0.2	4.9	4.6
On wide area telephone service lines (WATS) — Service interurbain planifié (W.A.T.S.) .....	4	6	1	28.9	—	—
Coin telephones — Téléphones payants .....	84	86	2	2.2	0.7	0.7
Mobile telephones — Téléphones mobiles .....	13	14	2	13.4	0.1	0.1
Sub-total — Total partiel .....	7,527	7,899	372	4.9	64.4	63.4
Centrex telephones — Postes de Centrex .....	320	362	42	13.0	2.7	2.9
PBX telephones — Postes de P.B.X. ....	1,223	1,347	124	10.2	10.5	10.8
Extension telephones — Téléphones supplémentaires	2,607	2,846	239	9.1	22.4	22.9
Telephones in service — Total — Téléphones en service .....	11,677	12,454	777	6.6	100.0	100.0
Residence — Résidentiel .....	8,249	8,763	514	6.2	70.6	70.4
Business — Commerciaux .....	3,428	3,691	263	7.7	29.4	29.6

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines continued in 1974. The main types of organizations operating and owning the telephone systems in Canada are shown in Table 5. Data on 904 systems are included in this report out of an estimated total of 937 systems. Taking into account the systems that did not report in 1973 and 1974, there was a decrease of 112 telephone systems operating in Canada. These are small mutual telephone companies that have been consolidated with the operations of larger telephone systems. Of the total telephones, 82.2% are operated by incorporated companies and 17.3% by government telephone systems. For purpose of this publication the following telephone systems were classified as government telephone systems.

La tendance en faveur des lignes individuelles se poursuit en 1974. Les principaux types de personnes morales exploitant et possédant les réseaux téléphoniques du Canada sont présentés au tableau 5. 904 réseaux sur un nombre estimatif de 937 sont pris en compte dans ce tableau. Si on fait la part des réseaux non déclarants en 1973 et en 1974, on constate que le nombre de réseaux téléphoniques exploités au Canada a diminué de 112. Il s'agit de petites sociétés mutuelles de téléphone qui ont fusionné leur exploitation avec celle de réseaux téléphoniques plus importants. Du nombre total de téléphones, 82.2 % sont exploités par des entreprises constituées en corporation en 17.3 % par des réseaux téléphoniques publics. Aux fins de la présente publication, les réseaux téléphoniques suivants sont considérés comme publics:

#### Federal Government

Canadian National Telecommunications.

#### Administration publique fédérale

Télécommunications du Canadien National.

#### Provincial Government

Sydney Steel Corporation,  
Hydro-Quebec,  
Ontario Northland Communications,  
Manitoba Telephone System,  
Saskatchewan Telecommunications,  
Alberta Government Telephones.

#### Administrations publiques provinciales

Sydney Steel Corporation,  
Hydro-Québec,  
Ontario Northland Communications,  
Manitoba Telephone System,  
Saskatchewan Telecommunications,  
Alberta Government Telephones.

#### Municipal Government

The 16 municipal government systems in Ontario include the telephone systems at Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane, Ripley and other smaller centres. The Edmonton telephone system is included in Alberta and the Prince Rupert Telephone system in British Columbia.

#### Administrations publiques locales

Les 16 réseaux téléphoniques municipaux de l'Ontario sont respectivement exploités à Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane, Ripley et dans d'autres centres moins importants. Le réseau téléphonique d'Edmonton a été attribué à l'Alberta et le réseau de Prince Rupert à la Colombie-Britannique.



Table 6 shows residence and business telephones by province and the number of telephones with access to direct distance dialing. In 1974, 86.3% of the telephones had access to direct distance dialing compared to 85.4% in 1973.

Table 7 shows the number of telephones in exchanges with populations of 25,000 or over. Table 8 shows the growth from 1965 in telephone exchanges with populations of 25,000 and over. There were 133 exchanges in 1974 serving areas with populations of 25,000 and over. These exchanges included 71.1% of the total telephones and served 68.3% of the population. There were 57.2 telephones for each 100 persons in those exchange areas in 1974 in comparison to the national average of 55.0 telephones per 100 population.

The population figures related to the exchanges were provided by the telephone companies. The total Canadian population figure is provided by Statistics Canada.

Table 9 shows information on households with one or more telephones. These data are based on a sample of households taken in May of 1974. Of Canada's 6,493,000 households, at that time 6,222,000 or 95.8% had one or more telephones.

Table 10 indicates that 99.7% of the telephones were connected to automatic central offices with the remainder connected to manual central offices.

Le tableau 6 présente les téléphones résidentiels et commerciaux ainsi que les téléphones à interurbain automatique par province. En 1974, 86.3 % des téléphones étaient branchés sur des réseaux d'appels interurbains automatiques contre 85.4 % en 1973.

Le tableau 7 montre le nombre de téléphones reliés à des centraux desservant des populations de 25,000 habitants et plus. Le tableau 8 illustre numériquement la croissance depuis 1965 des centraux téléphoniques desservant des populations de 25,000 habitants et plus. Il y avait en 1974, 133 centraux téléphoniques desservant des régions comptant 25,000 habitants et plus. Ces centraux groupaient 71.1 % de tous les téléphones et desservaient 68.3 % de la population. Il y avait 57.2 téléphones par 100 habitants dans ces régions en 1974 en regard d'une moyenne nationale de 55.0 téléphones par 100 habitants.

Les chiffres concernant les populations desservies par les centraux ont été fournis par les sociétés de téléphone. Statistique Canada a établi pour sa part le chiffre national.

Le tableau 9 présente les ménages qui disposent d'un ou de plusieurs téléphones. Ces données proviennent d'un échantillon de ménages enquêtés en mai 1974. Sur les 6,493,000 ménages du Canada, 6,222,000 ou 95.8 % disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

Le tableau 10 indique que la proportion de téléphones à commutation automatique s'élevait à 99.7 % contre 0.3 % pour les téléphones à commutation manuelle.

	1973			1974			Change 1974/1973 — Variation 1974/1973		Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	
	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines
	'000						%			
Newfoundland — Terre-Neuve .....	878	--	878	1,004	—	1,004	126	—	14.4	— 100.0
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	178	14	192	215	14	229	37	—	21.1	— 3.6
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1,585	119	1,704	1,766	132	1,898	181	13	11.4	11.4
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1,783	36	1,820	1,915	33	1,948	132	— 3	7.4	— 10.2
Québec .....	17,274	679	17,953	18,254	681	18,935	980	2	5.7	0.2
Ontario .....	27,125	887	28,012	29,222	883	30,105	2,097	— 4	7.7	— 0.4
Manitoba .....	2,632	22	2,654	2,765	20	2,785	133	— 2	5.0	— 8.8
Saskatchewan .....	1,823	245	2,068	2,266	10	2,276	443	— 235	24.3	— 95.8
Alberta .....	5,736	238	5,973	6,405	258	6,663	669	20	11.7	8.6
British Columbia — Colombie-Britannique ..	6,565	101	6,666	7,150	119	7,269	585	18	8.9	17.8
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	19	1	20	21	—	21	2	— 1	8.7	— 46.5
Canada .....	65,598	2,342	67,940	70,983	2,150	73,133	5,385	— 192	8.2	— 8.2

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

Tables 11, 12, 13, and 14 report the wire line mileage of exchange lines, and toll lines, the miles of pole lines, and sheathed cable. Telephones companies in many parts of Canada have pole attachment rights with electric power companies' poles. This is encouraged in a number of provinces by the respective public utilities commissions to reduce the proliferation of pole lines. In some provinces toll circuits are leased from other telecommunications carriers; these toll circuits and mileages, etc., are not included in these statistics.

Les tableaux 11, 12, 13 et 14 indiquent le nombre de milles de fil des lignes locales et des lignes interurbaines ainsi que le nombre de milles de lignes sur poteaux et de gaine. Dans nombre de régions du Canada, les sociétés de téléphone ont acquis le droit d'utiliser pour l'installation de leurs lignes les poteaux des sociétés d'électricité. Une telle entente est encouragée dans un certain nombre de provinces par les commissions des services d'utilité publique qui veulent ainsi empêcher une prolifération indue des lignes sur poteaux. Dans quelques provinces, d'autres sociétés de télécommunication ca-

Some telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage. When this happens the toll lines have been included with exchange lines.

The data in Table 15 was collected for the first time in 1971. Carrier systems are used by telephone companies as a mean of increasing the capacity of their existing plant. In 1974 there were 7,887 such systems, which provided an additional 3.1 million channel miles. This indicated an increase of 1.5% and - 6.1% respectively over 1973. However these figures should be viewed cautiously because these data are questionable.

Table 16 shows the number of teletypewriters and data sets operated by the telephone companies. The use of this equipment facilitates data transmission throughout the telephone network. It should be noted that teletypewriters operated by CN-CP Telecommunications are not included here.

Table 17 shows information on radio systems operated by the telephone companies. The use of microwave radio relay systems provides additional capacity for telephone circuits. This medium is also able to carry television and other types of electronic transmissions. The use of microwave is continually expanding. High frequency radio is used to provide long distance telephone service to the remote and northern areas of Canada. After the successful launching of Anik I, Canada's Domestic Satellite on November 9, 1972, the Trans-Canada-Telephone System and Bell Canada had reserved channels on this vehicle to transmit long distance telephone calls to and from the remote areas of Canada, and to improve the long distance telephone communications in these areas.

#### Financial Statistics

Tables 18 to 21 show financial data for the telephone industry as reported to Statistics Canada.

A comparison summary of revenue and expenses for 1974 and 1973 is given below.

dent des circuits interurbains à bail aux sociétés de téléphone; ces circuits interurbains ainsi que le nombre de milles sur lesquels ils s'étendent ne sont pas pris en compte ici. Par ailleurs, les sociétés de téléphone ont été parfois incapables de faire la part des milles de lignes locales et des milles de lignes interurbaines. Dans ce cas, on a compté les lignes interurbaines avec les lignes locales.

Les données du tableau 15 ont été recueillies pour la première fois en 1971. Les sociétés de téléphone font appel à des systèmes à courants porteurs pour augmenter la capacité des installations existantes. En 1974 on comptait 7,887 systèmes de ce genre qui représentaient 3.1 millions de milles de voie additionnelles. De 1973 à 1974, l'augmentation a été de 1.5% pour le nombre de systèmes et de - 6.1 % pour le nombre de milles de voie. Cependant, il y a de très sérieuses réserves à faire à propos de ces chiffres, les déclarations des sociétés étant peu fiables à cet égard.

Le tableau 16 porte sur les télétypes téléscripteurs et appareils de transmission des données exploitées par les sociétés de téléphone. Ces appareils facilitent la transmission des données le long des réseaux téléphoniques. Il convient de signaler que les télétypes mis en service par les services de télécommunication du C.N. et du C.P. ne sont pas inclus dans les totaux.

Le tableau 17 présente des données sur les systèmes radio-électriques des sociétés de téléphone. L'emploi de réseaux-relais hertziens à micro-ondes permet d'obtenir des centaines de circuits téléphoniques supplémentaires. Les systèmes radioélectriques acheminent également les émissions de télévision et d'autres types de communication électronique. L'emploi des réseaux à micro-ondes ne cesse de prendre de l'ampleur. Les oscillations électriques de haute fréquence permettent de procurer un service téléphonique interurbain aux régions éloignées (septentrionales en grande partie) du Canada. A la suite du lancement du satellite domestique canadien Anik I le 9 novembre 1972, Trans Canada Telephone System et Bell Canada étaient prêts au début de 1973 à utiliser ce mode d'acheminement des appels interurbains à destination et en provenance des régions éloignées du Canada, ce qui ne pouvait qu'améliorer les services assurés dans ce secteur.

#### Statistiques financières

Les tableaux 18 à 21 présentent en se fondant sur les déclarations des sociétés des données financières pour l'ensemble de l'industrie du téléphone.

Une récapitulation comparative des recettes et des dépenses pour 1974 et 1973 est présentée ci-après.

	1973	1974	Change 1974/1973 — Variation 1974/1973	Percentage of change(1) — Taux de variation(1)
		'000		
Operating revenue — Recettes d'exploitation:				
Local service revenue — Recettes provenant du service local	1,049,661	1,166,755	117,094	11.2
Net toll service revenue — Recettes nettes provenant du service interurbain .....	1,012,751	1,195,118	182,367	18.0
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) — Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés) .....	64,635	73,757	9,122	14.1
Total .....	2,127,047	2,435,630	308,583	14.5
Operating expenses — Dépenses d'exploitation:				
Maintenance — Entretien .....	374,216	449,687	75,471	20.2
Depreciation — Amortissement .....	440,597	505,063	64,466	14.6
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) — Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts) .....	565,717	671,015	105,298	18.6
Total .....	1,380,530	1,625,765	245,235	17.8

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

Tables 19 and 20 provide an income statement and a statement of retained earnings for the telephone industry. No attempt has been made to remove transactions between any parent company and its subsidiaries in the telephone industry. This applies both to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company.

Table 21 shows assets, liabilities and net worth by province once again no attempt was made to resolve inter-company relations.

Table 22 shows that the cost of telephone plant a December 31, 1974 has increased in all regions over the 1973 totals. The total cost of telephone plant in 1974 was \$10,040 million an increase of \$1,249 million or 14.2% over the 1973 amount of \$8,791 million.

Construction expenditures of the telephone industry in 1974 are shown in Table 23. Outlays to maintain current levels of and to meet rising demand for telephone services reached \$1,456 million in 1974 an increase of \$424 million or 41.1% over the 1973 expenditures of \$1,032 million.

Table 24 shows an analysis of the wage payments to employees in the telephone industry. The wage payments were made to both full- and part-time employees. In 1974 the number of full-time employees increased by 5,818 employees or 7.7% to 81,225 over the 75,407 full-time employees in 1973. Total salaries and wages increased to \$921 million in 1974 an increase of \$145 million or 18.7% over the 1973 figure of \$776 million.

Les tableaux 19 et 20 présentent respectivement un état des revenus et un état des bénéfices non répartis de l'industrie du téléphone. On n'a pas tenté de décrire analytiquement les transactions entre sociétés mères et leurs filiales dans le cadre de cette industrie. Tel est le cas pour Bell Canada et la British Columbia Telephone Company et leurs filiales.

Le tableau 21 présente l'actif, le passif et la valeur nette des sociétés de téléphone par province; ici encore, on ne décrit pas analytiquement les relations entre sociétés mères et filiales.

Le tableau 22 révèle que le coût des installations téléphoniques a augmenté dans toutes les régions par rapport à 1973. Le coût total de ces installations s'est élevé en 1974 à \$10,040 millions, soit une augmentation de \$1,249 millions ou de 14.2 % par rapport aux \$8,791 millions de 1973.

Le tableau 23, présente les dépenses de construction de l'industrie du téléphone en 1974. Ces dépenses ont atteint \$1,456 millions en 1974 et représentent une augmentation de \$424 millions ou de 41.1 % par rapport aux \$1,032 millions de 1973. Elles ont servi à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante en cette matière.

Le tableau 24 analyse les salaires versés à l'effectif tant à plein temps qu'à temps partiel de l'industrie du téléphone. En 1974, il y a eu augmentation de l'effectif à plein temps; la progression a été de 7.7 % (5,818 salariés), l'effectif passant de 75,407 à 81,225 salariés. Les rémunérations totales versées se sont chiffrées à \$921 millions, soit une augmentation de \$145 millions ou de 18.7 % par rapport aux \$776 millions de 1973.



TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics of the Telephone Industry, 1965-1974

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1965-1974

	Telephone calls — Communications téléphoniques					Telephone systems — Réseaux			
	Local(1) — Locales(1)	Toll — Interurbains	Total	Per telephone — Par téléphone	Per capita — Par habitant				
	'000			No. — nomb.					
1965 .....	12,138,243	301,614	12,439,857	1,671	628	2,330			
1966 .....	12,846,178	323,325	13,169,503	1,668	650	2,130			
1967 .....	13,053,115	357,414	13,410,529	1,605	650	2,057			
1968 .....	13,993,601	388,007	14,381,608	1,631	687	1,772			
1969 .....	14,596,659	434,292	15,030,951	1,617	707	1,618			
1970 .....	15,436,847	458,397	15,895,244	1,630	737	1,376			
1971 .....	16,439,365	495,454	16,934,819	1,649	779	1,171			
1972 .....	17,776,963	571,944	18,348,907	1,670	835	1,170			
1973 .....	18,396,642	658,248	19,054,890	1,631	854	985			
1974 .....	19,936,758	764,248	20,701,006	1,662	914	904			
Telephones — Téléphones				Wire miles — Milles de fil	Miles of wire per telephone — Milles de fil par téléphone	Route miles — Milles de voie d'acheminement	Miles of wire per mile of route — Milles de fil par mille de voie d'acheminement		
Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Per 100 population — Pour 100 habitants					With access to direct distance dialing — Téléphones à interurbain automatique	
	'000		No. — nomb.	'000		No. — nomb.	'000	No. — nomb.	
1965 .....	5,303	2,142	7,445	38	4,693	36,667	4.9	283	129
1966 .....	5,603	2,290	7,893	39	5,321	40,586	5.1	291	137
1967 .....	5,935	2,423	8,358	41	5,707	43,959	5.3	296	149
1968 .....	6,261	2,557	8,818	42	6,621	48,110	5.5	298	161
1969 .....	6,577	2,719	9,296	44	7,292	53,138	5.7	297	179
1970 .....	6,896	2,854	9,750	45	7,889	56,231	5.8	298	189
1971 .....	7,273	2,996	10,269	47	8,397	59,199	5.8	298	198
1972 .....	7,804	3,183	10,987	50	9,174	62,996	5.7	303	208
1973 .....	8,249	3,428	11,677	52	9,973	67,940	5.8	342	199
1974 .....	8,763	3,691	12,454	55	10,745	73,133	5.9	351	208
	Employees(2) — Salariés(2)	Salaries and wages(3) — Rémunérations(3)	Cost of plant — Coût des installations	Accumulated depreciation on plant — Amortissement des installations accumulé	Long-term debt — Dettes à long terme	Proprietor's equity — Avoir des propriétaires		Revenue — Recettes	Expenses — Dépenses
						Capital stock(4) — Capital actions(4)	Other(5) — Autres(5)		
	No. — nomb.		thousands of dollars — milliers de dollars						
1965 .....	63,467	335,365	4,127,387	955,313	1,348,912	1,380,190	491,469	948,177	821,205
1966 .....	68,233	375,279	4,544,522	1,069,432	1,667,391	1,575,983	454,793	1,043,837	912,453
1967 .....	68,431	408,066	5,010,999	1,200,589	1,898,270	1,624,203	506,677	1,163,856	1,006,494
1968 .....	66,699	436,543	5,467,326	1,346,712	2,089,386	1,657,588	535,382	1,268,387	1,095,763
1969 .....	66,578	479,068	5,988,211	1,490,981	2,233,048	1,702,556	617,505	1,404,325	1,227,420
1970 .....	68,334	536,071	6,571,028	1,655,789	2,522,040	1,827,746	716,546	1,568,726	1,366,645
1971 .....	69,995	600,949	7,255,227	1,882,325	2,861,144	2,005,303	665,454	1,725,302	1,504,854
1972 .....	72,671	681,187	7,960,368	2,091,234	3,065,290	2,067,681	757,930	1,924,840	1,673,433 <sup>F</sup>
1973 .....	75,407	775,700	8,791,434	2,334,723	3,297,124	2,149,479	890,354	2,200,702	1,920,424
1974 .....	81,225	921,007	10,039,662	2,633,295	3,764,305	2,308,008	1,000,482	2,514,907	2,234,221

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. — Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Full-time employees only. — Salariés à plein temps seulement.

(3) For full-time and part-time employees. — Salariés à plein temps et à temps partiel.

(4) Includes premium on capital stock. — Comprend la prime sur capital-actions.

(5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems. — Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.



TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1974

TABEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1974

	Telephone calls — Communications téléphoniques			Calls per telephone — Communications par téléphone			Calls per capita — Communi- cations par habitant
	Local(1) — Locales(1)	Toll — Interurbains	Total	Local — Locales	Toll — Inter- urbaines	Total	
	number — nombre						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	944,480,025	9,509,053	953,989,078	5,010	67	5,077	1,747
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard ..	103,061,800	3,457,277	106,519,077	2,247	75	2,322	903
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	831,888,604	26,748,823	858,637,427	2,182	71	2,253	1,050
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	374,270,168	20,320,990	394,591,158	1,247	68	1,315	588
Québec and — et Ontario(2) .....	11,717,950,961	477,372,169	12,195,323,130	1,446	59	1,505	851
Manitoba .....	1,190,323,375	30,674,082	1,220,997,457	2,190	56	2,246	1,204
Saskatchewan .....	760,628,317	36,126,203	796,754,520	1,709	92	1,801	874
Alberta .....	1,737,188,591	80,925,348	1,818,113,939	1,692	79	1,771	1,041
British Columbia(3) — Colombie- Britannique(3) .....	2,276,966,270	79,114,428	2,356,080,698	1,604	57	1,661	943
Total .....	19,936,758,111	764,248,373	20,701,006,484	1,601	61	1,662	914

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. — Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(3) Includes data for the Yukon and Northwest Territories. — Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1974

TABEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1974

Country — Pays	Completed calls billed in Canada — Communications facturées au Canada
	number — nombre
United States — États-Unis .....	44,109,591
United Kingdom — Royaume-Uni .....	981,453
Other European Countries — Autres pays d'Europe .....	1,241,204
Mexico — Mexique .....	148,018
Bahamas .....	79,357
Bermuda — Bermudes .....	56,596
South America — Amérique du Sud .....	100,942
Asia — Asie .....	265,173
Australia — Australie .....	64,189
British West Indies — Antilles britanniques .....	112,776
Jamaica — Jamaïque .....	86,376
Africa — Afrique .....	30,665
Central America — Amérique centrale .....	84,525
Other — Autres .....	15,413
Total .....	47,376,278

TABLE 4. Telephones by Type of Service and per 100 Population, by Province, 1974

No.		On individual lines — Sur lignes individuelles		On 2-party lines — Sur lignes à 2 téléphones		On 4-party lines — Sur lignes à 4 téléphones		On more than 4-party lines — Sur lignes à plus de 4 téléphones		On wide area telephone service lines (WATS) — Sur lignes à service interurbain planifié (W.A.T.S.)
		Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Business — Commer- ciaux
		number — nombre								
1	Newfoundland .....	84,168	17,296	20,462	1,043	5,956	195	1,644	86	—
2	Prince Edward Island .....	16,947	2,847	277	4	1,423	77	9,581	308	—
3	Nova Scotia .....	173,647	19,391	2,617	181	9,751	453	34,205	1,055	1
4	New Brunswick .....	129,282	22,395	11,727	347	6,621	199	23,097	585	179
5	Quebec .....	1,515,126	262,338	147,909	3,052	12,695	570	124,100	4,054	1,772
6	Ontario .....	2,102,533	379,602	255,530	3,110	6,821	264	170,261	7,452	2,984
7	Manitoba .....	256,232	46,983	10,622	174	—	—	46,294	3,037	168
8	Saskatchewan .....	201,953	37,271	16	4	—	—	65,516	2,456	23
9	Alberta .....	464,707	90,475	14	—	67,638	3,083	20	1	88
10	British Columbia .....	510,908	122,382	167,130	30	3,578	18	79,478	3,067	399
11	Yukon .....	2,653	1,686	1,612	71	—	—	117	52	—
12	Northwest Territories .....	5,878	3,116	1,161	108	—	—	18	8	—
13	Canada .....	5,464,034	1,005,782	619,077	8,124	114,483	4,859	554,331	22,161	5,614

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, (1) 1974

No.		Government — Administration publique						Incorporated companies — Entreprises constituées en corporation	
		Federal — Fédérale		Provincial — Provinciale		Municipal — Municipale		Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones
		Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones		
		number — nombre							
1	Newfoundland .....	—	41,897	—	—	—	—	2	146,628
2	Prince Edward Island .....	—	—	—	—	—	—	1	45,866
3	Nova Scotia .....	—	—	1	441	—	—	2	379,223
4	New Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	1	300,161
5	Quebec .....	—	—	1	9,768	—	—	27	3,232,727
6	Ontario .....	1	—	1	1,794	16	109,037	25	4,746,706
7	Manitoba .....	—	—	1	543,062	—	—	1	494
8	Saskatchewan .....	—	—	1	390,973	—	—	—	—
9	Alberta .....	—	—	1	722,106	1	304,700	1	—
10	British Columbia .....	—	3,142	—	—	1	7,828	2	1,383,202
11	Yukon .....	—	10,009	—	—	—	—	—	—
12	Northwest Territories .....	—	12,372	—	—	—	—	—	3,039
13	Canada .....	1	67,420	6	1,668,144	18	421,565	62	10,238,046

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

TABLEAU 4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1974

Coin telephones — Téléphones payants	Mobile telephones — Téléphones mobiles	Centrex telephones — Postes Centrex	PBX telephones — Postes de P.B.X.		Extension telephones — Postes supplémentaires		Total telephones — Total, téléphones	Total telephones per 100 population — Total, téléphones pour 100 habitants		
Business — Commer- ciaux	Business — Commer- ciaux	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux				NO
number — nombre										
1,625	267	259	—	18,268	22,783	14,473	188,525	34.5	Terre-Neuve .....	1
317	28	—	12	6,235	5,575	2,235	45,866	38.9	Île-du-Prince-Édouard .....	2
3,668	143	9,080	75	55,790	58,773	12,415	381,245	46.6	Nouvelle-Écosse .....	3
2,016	141	6,327	—	21,982	48,222	27,041	300,161	44.8	Nouveau-Brunswick .....	4
23,681	765	117,890	47	335,266	464,574	232,181	3,246,020	52.6	Québec .....	5
32,023	1,293	192,581	60	518,453	874,414	310,156	4,857,537	59.4	Ontario .....	6
3,400	87	4,892	9	63,561	71,924	36,173	543,556	53.6	Manitoba .....	7
3,127	545	—	—	41,144	64,777	28,167	444,999	48.8	Saskatchewan .....	8
7,488	7,906	7,151	—	129,010	171,569	77,680	1,026,830	58.8	Alberta .....	9
8,217	3,294	24,245	—	153,702	226,101	91,623	1,394,172	57.1	Colombie-Britannique .....	10
104	—	—	—	1,821	759	1,134	10,009	50.0	Yukon .....	11
169	7	—	—	2,024	1,151	1,771	15,411	41.6	Territoires du Nord-Ouest .....	12
85,835	14,476	362,425	203	1,347,256	2,010,622	835,049	12,454,331	55.0	Canada .....	13

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1974

Co-operative — Coopératives		Partnership — Sociétés en nom collectif		Sole proprietorship — Propriétaire unique		Total			
Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones		NO
number — nombre									
—	—	—	—	—	—	2	188,525	Terre-Neuve .....	1
—	—	—	—	—	—	1	45,866	Île-du-Prince-Édouard .....	2
39	1,581	—	—	—	—	42	381,245	Nouvelle-Écosse .....	3
—	—	—	—	—	—	1	300,161	Nouveau-Brunswick .....	4
3	3,131	—	—	2	394	33	3,246,020	Québec .....	5
—	—	—	—	—	—	43	4,857,537	Ontario .....	6
—	—	—	—	—	—	2	543,556	Manitoba .....	7
771	54,026	—	—	—	—	772	444,999	Saskatchewan .....	8
2	24	—	—	—	—	5	1,026,830	Alberta .....	9
—	—	—	—	—	—	3	1,394,172	Colombie-Britannique .....	10
—	—	—	—	—	—	—	10,009	Yukon .....	11
—	—	—	—	—	—	—	15,411	Territoires du Nord-Ouest .....	12
815	58,762	—	—	2	394	904	12,454,331	Canada .....	13

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones aux ligne privée n'appartenant pas à un réseau.



TABLE 6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1974

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique par province, 1974

	Telephones — Téléphones			Telephones with access to direct distance dialing — Téléphones à interurbain automatique	
	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Number — Nombre	Per cent of total — Pourcentage du total
	number — nombre				
Newfoundland — Terre-Neuve .....	135,013	53,512	188,525	130,635	69.3
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	33,815	12,051	45,866	33,742	73.6
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	279,068	102,177	381,245	321,960	84.4
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	218,949	81,212	300,161	256,985	85.6
Québec .....	2,264,451	981,569	3,246,020	2,717,139	83.7
Ontario .....	3,409,619	1,447,918	4,857,537	4,033,099	83.0
Manitoba .....	385,081	158,475	543,556	474,867	87.4
Saskatchewan .....	332,262	112,737	444,999	440,290	98.9
Alberta .....	703,948	322,882	1,026,830	931,504	90.7
British Columbia — Colombie-Britannique .....	987,195	406,977	1,394,172	1,385,011	99.3
Yukon .....	5,141	4,868	10,009	9,216	92.1
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	8,208	7,203	15,411	10,736	69.7
Canada .....	8,762,750	3,691,581	12,454,331	10,745,184	86.3

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1974

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central localités de 25,000 habitants et plus, 1974

Exchange(1) — Central(1)	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number — nombre				
<u>Newfoundland — Terre-Neuve:</u>					
Cornerbrook .....	6,138	3,965	10,103	35,000	28.9
St. John's .....	38,550	24,943	63,493	125,000	50.8
<u>Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard:</u>					
Charlottetown .....	12,557	6,945	19,502	33,000	59.1
<u>Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:</u>					
Glace Bay .....	8,963	1,630	10,593	30,700	34.5
Halifax and Dartmouth .....	83,118	48,580	131,698	205,000	64.2
New Glasgow .....	11,126	3,920	15,046	35,200	42.7
Sydney .....	15,799	7,101	22,900	55,100	41.6
<u>New Brunswick — Nouveau-Brunswick:</u>					
Fredericton .....	21,757	13,189	34,946	50,000	69.9
Moncton .....	32,315	17,471	49,786	82,000	60.7
Saint John .....	33,129	19,810	52,939	91,000	58.2
<u>Québec:</u>					
Alma .....	9,177	3,946	13,123	31,200	42.1
Beloil .....	12,293	2,636	14,929	28,000	53.3
Châteauguay .....	16,314	2,447	18,761	40,500	46.3
Chicoutimi .....	19,932	10,050	29,982	62,500	48.0
Chomedey .....	25,838	6,100	31,938	59,000	54.1
Drummondville .....	15,354	6,728	22,082	52,500	42.1
Gatineau .....	11,085	2,183	13,268	32,600	40.7
Granby .....	14,927	6,580	21,507	46,000	46.8

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1974 - Continued

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central localités de 25,000 habitants et plus, 1974 - suite

Exchange(1) — Central(1)	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number — nombre				
Québec — Concluded — fin:					
Grand-Mère .....	7,291	2,114	9,405	25,000	37.6
Hull(3) .....	—	—	—	—	—
Joliette .....	13,333	6,045	19,378	41,500	46.7
Joquièrre .....	13,720	3,821	17,541	47,200	37.2
Lachine .....	28,080	20,421	48,501	69,500	69.8
Lévis .....	17,308	6,897	24,205	54,700	44.2
Longueuil .....	45,562	10,952	56,514	100,000	56.5
Loretteville .....	14,642	2,121	16,763	40,500	41.4
Montréal .....	737,180	421,528	1,158,708	2,072,700	55.9
Pointe-aux-Trembles .....	18,507	6,586	25,093	41,400	60.6
Pointe-Claire .....	31,159	12,896	44,055	50,400	87.4
Pont-Viau .....	33,396	5,719	39,115	78,500	49.8
Québec .....	143,862	90,368	234,230	509,500	46.0
Rimouski .....	10,911	7,547	18,458	35,000	52.7
Rivière-du-Loup .....	7,261	3,585	10,846	30,000	36.2
Rouyn-Noranda .....	10,528	5,712	16,240	30,000	54.1
Roxboro .....	20,669	3,330	23,999	47,000	51.1
St. Eustache .....	13,398	2,260	15,658	33,500	46.7
Ste-Geneviève .....	16,206	1,584	17,790	32,500	54.7
St-Hyacinthe .....	13,590	6,390	19,980	44,000	45.4
St-Jean .....	20,892	8,343	29,235	66,200	44.2
St-Jérôme .....	16,422	6,541	22,963	52,000	44.2
St-Lambert .....	51,275	10,019	61,294	105,000	58.4
St-Paul L'Ermite .....	12,563	2,242	14,805	27,700	53.4
Ste-Rose .....	21,116	3,507	24,623	47,000	52.4
Ste-Thérèse .....	15,340	4,050	19,390	43,500	44.6
St-Vincent de Paul .....	12,291	2,191	14,482	27,500	52.7
Sept-Îles .....	9,466	5,739	15,205	33,000	46.1
Shawinigan .....	13,125	4,832	17,957	46,500	38.6
Sherbrooke .....	38,186	18,088	56,274	106,500	52.8
Sorel .....	13,763	6,065	19,828	43,500	45.6
Thetford Mines .....	9,238	4,418	13,656	30,300	45.1
Trois-Rivières .....	38,156	15,773	53,929	118,500	45.5
Valleyfield .....	14,022	5,136	19,158	44,500	43.0
Victoriaville .....	8,233	3,713	11,946	30,500	39.2
Ontario					
Agincourt .....	44,717	21,339	66,056	99,500	66.4
Barrie .....	18,766	8,796	27,562	42,500	64.8
Belleville .....	19,992	9,013	29,005	50,200	57.8
Brampton .....	36,073	14,561	50,634	90,500	55.9
Brantford .....	29,228	10,975	40,203	79,300	50.7
Brockville .....	11,246	4,950	16,196	27,200	59.5
Burlington .....	42,806	11,128	53,934	97,000	55.6
Chatham .....	20,662	8,154	28,816	55,000	52.4
Clarkson .....	16,677	3,969	20,646	37,000	55.8
Cooksville .....	45,570	19,306	64,876	96,500	67.2
Cornwall .....	18,882	7,993	26,875	55,700	48.2
Galt .....	18,027	6,686	24,713	50,000	49.4
Georgetown .....	9,705	1,991	11,696	27,500	42.5
Guelph .....	32,446	12,308	44,754	85,000	52.6
Hamilton .....	134,245	58,062	192,307	346,500	55.5
Kingston .....	43,039	19,200	62,239	95,000	65.5
Kitchener-Waterloo .....	74,917	29,837	104,754	189,000	55.4
London .....	111,441	46,813	158,254	270,000	58.6
Malton .....	11,391	20,908	32,299	28,200	114.5
New Toronto-Islington .....	85,595	36,163	121,758	187,500	64.9
Niagara Falls .....	28,244	10,801	39,045	76,500	51.0
North Bay .....	20,287	9,888	30,175	54,000	55.9
Oakville .....	29,673	9,674	39,347	66,000	59.6
Orillia .....	12,943	5,045	17,988	37,200	48.4
Oshawa .....	44,607	14,024	58,631	109,500	53.5
Ottawa(4) .....	236,498	158,691	395,189	620,200	63.7
Owen Sound .....	11,072	4,548	15,620	30,600	51.0
Pembroke .....	8,485	3,255	11,740	25,000	47.0
Peterborough .....	28,657	12,117	40,774	75,000	54.4
Port Colborne .....	8,398	1,929	10,327	23,000	44.9
Port Credit .....	19,842	5,011	24,853	47,500	52.3
Richmond Hill .....	10,503	3,527	14,030	28,200	49.8
St. Catharines .....	55,615	18,807	74,422	134,500	55.3
St. Thomas .....	14,364	4,745	19,109	38,000	50.3
Sarnia .....	28,287	13,441	41,728	80,500	51.8
Sault Ste Marie .....	31,046	11,763	42,809	86,500	49.5
Scarborough .....	86,342	25,398	111,740	215,000	52.0
Stratford .....	11,785	4,810	16,595	30,000	55.3
Sudbury .....	37,393	17,384	54,777	106,500	51.4
Thornhill .....	18,080	8,525	26,605	35,000	76.0
Thunder Bay .....	45,548	24,038	69,586	116,100	59.9

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1974 - Concluded

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central localités de 25,000 habitants et plus, 1974 - fin

Exchange(1) — Central(1)	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants
			number — nombre		
Ontario — Concluded — fin:					
Timmins .....	12,631	5,144	17,775	35,000	50.8
Toronto .....	461,042	332,369	793,411	1,316,600	60.3
Trenton .....	9,759	3,835	13,594	27,000	50.3
Welland .....	17,779	6,014	23,793	49,500	48.1
West Hill .....	30,530	5,004	35,534	70,000	50.8
Weston .....	158,935	60,130	219,065	341,500	64.1
Whitby .....	8,146	3,454	11,600	29,000	40.0
Willowdale-Don Mills .....	142,141	50,495	192,636	273,000	70.6
Windsor .....	84,754	32,170	116,924	220,000	53.1
Woodstock .....	12,195	5,109	17,304	32,600	53.1
Manitoba:					
Brandon .....	15,417	7,057	22,474	32,463	69.2
Winnipeg .....	245,242	110,323	355,565	548,573	64.8
Saskatchewan:					
Moose Jaw .....	14,882	4,975	19,857	31,854	62.3
Prince Albert .....	12,478	5,132	17,610	29,150	60.4
Regina .....	65,750	31,006	96,756	146,950	65.8
Saskatoon .....	62,814	24,366	87,180	132,200	65.9
Alberta:					
Calgary .....	217,726	119,737	337,463	461,387	73.1
Edmonton .....	197,851	106,849	304,700	445,691	68.4
Lethbridge .....	21,947	10,219	32,166	49,791	64.6
Medicine Hat .....	13,637	5,030	18,667	35,716	52.3
Red Deer .....	13,557	6,637	20,194	42,634	47.4
British Columbia — Colombie-Britannique:					
Abbotsford .....	12,171	3,860	16,031	35,400	45.3
Chilliwack .....	14,986	4,653	19,639	44,100	44.5
Cloverdale .....	17,902	3,229	21,131	42,400	49.8
Haney .....	12,704	2,791	15,495	33,600	46.1
Kamloops .....	23,976	10,321	34,297	63,000	54.4
Ladner .....	13,489	1,976	15,465	30,700	50.4
Langley .....	13,603	3,458	17,061	35,900	47.5
Nanaimo .....	18,375	6,979	25,354	51,000	49.7
New Westminster .....	32,877	14,618	47,495	157,200	30.2
Newton .....	19,744	3,185	22,929	55,800	41.1
North Vancouver .....	44,633	11,194	55,827	96,700	57.7
Port Alberni .....	10,616	3,450	14,066	32,000	43.9
Port Coquitlam .....	11,251	1,725	12,976	30,900	42.0
Port Moody .....	25,759	4,419	30,178	71,900	42.0
Prince George .....	23,139	11,608	34,747	66,500	52.2
Richmond .....	31,568	12,833	44,401	82,100	54.1
Vancouver .....	244,732	156,574	401,306	570,500	70.3
Victoria .....	89,729	34,281	124,010	240,000	51.7
West Vancouver .....	23,025	3,669	26,694	42,500	62.8
Total, 133 exchanges — 133 centraux .....	5,995,649	2,858,208	8,853,857	15,476,109	57.2
Total, Canada .....	8,762,750	3,691,581	12,454,331	22,659,000	55.0

- (1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality. - Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.
- (2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies. - Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.
- (3) Included with Ottawa as one exchange. - Compris avec Ottawa comme central unique.
- (4) Includes Hull. - Comprend Hull.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1965-1974  
TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1965-1974

Year - Année	Exchanges — Centraux	Telephones — Téléphones	Telephones per 100 population — Postes pour 100 habitants
		number — nombre	
1965 .....	106	5,158,857	44.4
1966 .....	103	5,437,503	46.1
1967 .....	112	5,832,986	46.9
1968 .....	116	6,235,421	49.6
1969 .....	119	6,542,552	50.2
1970 .....	123	6,889,747	50.9
1971 .....	124	7,244,641	52.3
1972 .....	126	7,713,271	54.2
1973 .....	128	8,238,964	55.4
1974 .....	133	8,853,857	57.2

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1974  
TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1974

	Total	Per 100 population — Pour 100 habitants	Households(1) — Ménages(1)		
			Total	With one telephone — Un téléphone	With two or more telephones — Deux ou plusieurs téléphones
	number — nombre		'000		
Newfoundland — Terre-Neuve .....	135,013	24.7	118	89	17
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	33,815	28.6	29	21	4
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	279,068	34.1	219	157	43
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	218,949	32.7	165	114	38
Québec .....	2,264,451	36.7	1,721	1,284	366
Ontario .....	3,409,619	41.7	2,452	1,653	725
Manitoba .....	385,081	38.0	306	235	59
Saskatchewan .....	332,262	36.4	264	185	63
Alberta .....	703,948	40.3	497	336	143
British Columbia — Colombie-Britannique .....	987,195	40.4	722	495	195
Yukon .....	5,141	25.7	..	..	..
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	8,208	22.2	..	..	..
Total .....	8,762,750	38.7	6,493	4,569	1,653

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication "Household Facilities and Equipment", Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in April, 1974. — D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée "L'équipement ménager", n° 64-202 au catalogue. D'après l'échantillon de avril 1974.



TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1974

TABLEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1974

	Number of telephones connected to — Nombre de téléphones reliés à un							
	Manual central office units — Central à contrôle manuel			Automatic central offices — Central automatique				
	Operated by magneto energy — Magnéto- énergie	Operated by central energy — Énergie centrale	Total	Step-by- step — Pas-à-pas	Crossbar	Electronic switching — Commuta- teur élec- tronique	Other — Autres	Total
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	1,519	1,519	113,364	64,051	—	9,591	187,006
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	5,783	—	5,783	27,170	12,913	—	—	40,083
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	8,542	326	8,868	197,287	161,250	13,173	667	372,377
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	166,243	126,335	310	7,273	300,161
Québec .....	2,990	3,410	6,400	1,940,144	1,142,637	150,663	6,176	3,239,620
Ontario .....	812	1,565	2,377	2,551,635	1,959,460	338,096	5,969	4,855,160
Manitoba .....	6,042	2,826	8,868	375,199	140,677	18,021	791	534,688
Saskatchewan .....	—	—	—	287,664	156,768	—	567	444,999
Alberta .....	—	—	—	721,023	231,096	66,914	7,797	1,026,830
British Columbia — Colombie-Britannique .....	178	—	178	1,352,081	4,187	34,454	3,272	1,393,994
Yukon .....	—	—	—	8,911	1,098	—	—	10,009
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	10,350	1,733	—	3,328	15,411
Total .....	24,347	9,646	33,993	7,751,071	4,002,205	621,631	45,431	12,420,338

TABLE 11. Conductor Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1974

TABLEAU 11. Milles de conducteurs, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1974

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	3,620	675,710	75,965	247,457	1,489	1,000,621	1,004,241
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	5,711	123,207	70,697	15,505	112	209,521	215,232
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	35,488	1,139,441	193,132	389,543	8,461	1,730,577	1,766,065
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	22,213	1,248,542	187,765	449,856	7,023	1,893,186	1,915,399
Québec .....	50,997	5,854,081	2,154,807	10,144,187	50,165	18,203,240	18,254,237
Ontario .....	115,617	7,177,334	5,576,707	16,297,134	55,128	29,106,303	29,221,920
Manitoba .....	57,871	521,186	417,478	1,752,166	15,920	2,706,750	2,764,621
Saskatchewan .....	178,250	519,883	786,776	781,229	—	2,087,888	2,266,138
Alberta .....	11,171	1,036,298	1,976,409	3,380,742	—	6,393,449	6,404,620
British Columbia — Colombie-Britannique .....	24,823	3,318,924	427,519	3,365,179	13,123	7,124,745	7,149,568
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	15	14,022	4,564	1,978	—	20,564	20,579
Total .....	505,776	21,628,628	11,871,819	36,824,976	151,421	70,476,844	70,982,620

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines. — Lorsque des lignes inter-urbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1974  
TABLEAU 12. Milles de conducteurs, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1974

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total toll lines — Total, lignes in- terurbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1,761	5,711	5,849	539	—	12,099	13,860
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	10,211	101,192	16,373	4,459	—	122,024	132,235
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	5,689	7,051	10,828	8,909	14	26,802	32,491
Québec .....	26,918	318,910	159,910	174,719	—	653,539	680,457
Ontario .....	18,370	236,229	343,772	285,137	—	865,138	883,508
Manitoba .....	12,102	96	6,178	1,497	—	7,771	19,873
Saskatchewan .....	10,160	—	—	—	—	—	10,160
Alberta .....	18,700	1,235	146,911	91,062	—	239,208	257,908
British Columbia — Colombie-Britannique .....	27,540	47,239	31,613	9,502	3,383	91,737	119,277
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	322	—	—	—	322	322
Total .....	131,451	717,985	721,434	575,824	3,397	2,018,640	2,150,091

(1) See footnote, Table 11. — Voir renvoi, tableau 11.

TABLE 13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1974  
TABLEAU 13. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes locales de l'industrie du téléphone par province, 1974

	Type of cable(1) — Type de câble(1)					Pole line miles — Milles de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total sheath — Milles de gaine	
	miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	2,921	214	110	3	3,248	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	584	1,672	10	1	2,267	813
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	5,988	3,641	163	44	9,836	3,358
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	6,017	2,006	271	21	8,315	4,887
Québec .....	35,271	12,544	5,276	92	53,183	22,492
Ontario .....	47,726	42,160	8,724	255	98,865	25,778
Manitoba .....	3,051	7,631	950	11	11,643	9,259
Saskatchewan .....	3,016	18,682	387	—	22,085	47,149
Alberta .....	4,039	52,702	1,615	—	58,356	2,459
British Columbia — Colombie-Britannique .....	17,828	5,858	2,023	174	25,883	7,173
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	87	30	1	—	118	16
Total .....	126,528	147,140	19,530	601	293,799	123,384

(1) See footnote, Table 11. — Voir renvoi, tableau 11.

TABLE 14. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1974

TABLEAU 14. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1974

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Pole line miles - Milles de lignes sur poteaux
	Aerial - Aérien	Buried - Enfoui	Underground - Souterrain	Submarine - Sous-marin	Total sheath - Milles de gaine	
	miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	59	84	3	-	146	446
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	1,155	306	12	-	1,473	2,065
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	44	127	15	-	186	-
Québec .....	3,681	1,603	527	-	5,811	2,143
Ontario .....	1,363	2,994	888	-	5,245	-
Manitoba .....	2	106	22	-	130	1,593
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	464
Alberta .....	7	572	123	-	702	2,607
British Columbia - Colombie-Britannique .....	851	805	94	104	1,854	3,695
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	2	-	-	-	2	-
Total .....	7,164	6,597	1,684	104	15,549	13,013

(1) See footnote, Table 11. - Voir renvoi, tableau 11.

TABLE 15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1974

TABLEAU 15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1974

	Exchange lines - Lignes locales			Toll lines - Lignes interurbaines		
	Systems - Réseau	Channels - Canaux	One-way channel miles - Milles de canaux à sens unique	Systems - Réseau	Channels - Canaux	One-way channel miles - Milles de canaux à sens unique
	number - nombre					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	21	21	5,376
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	46	565	12,046
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	16	-	-	217	2,993	62,582
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	64	962	16,037	125	1,498	49,453
Québec(1) .....	3,845	61,937	1,415,216	2,080	25,969	1,211,002
Ontario .....	73	184	1,003	149	920	28,242
Manitoba .....	-	-	-	227	1,837	79,006
Saskatchewan .....	26	120	2,528	66	206	6,171
Alberta .....	22	32	264	35	140	5,600
British Columbia - Colombie-Britannique .....	502	9,247	121,995	373	3,890	128,970
Total .....	4,548	72,482	1,557,043	3,339	38,039	1,588,448

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. - Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 16. Teletypewriters and Data Sets on Private Lines and Connected to Exchanges, by Province, 1974

TABLEAU 16. Télétypes et téléscripteurs sur lignes privées et reliés à des centraux de télétypes, par province, 1974

	Teletypewriters — Télétypes		Data sets — Téléscripteurs	
	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux
	number — nombre			
Newfoundland — Terre-Neuve .....	12	66	11	74
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	4	9	—	26
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	21	235	47	144
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	172	212	43	109
Québec .....	1,548	1,314	551	2,714
Ontario .....	1,865	1,650	961	4,797
Manitoba .....	271	248	138	413
Saskatchewan .....	170	273	84	114
Alberta .....	571	710	486	377
British Columbia — Colombie-Britannique .....	591	566	175	1,489
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	3	—	—
Total .....	5,225	5,286	2,496	10,257

TABLE 17. Long Distance Communication Media, by Province, 1974

TABLEAU 17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1974

	Microwave radio relay systems(1) — Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)		High frequency radio systems — Réseaux radioélectriques à haute fréquence	
	Route miles — Milles de voie d'acheminement	Channel miles(2) — Milles de voies(2)	Systems — Réseaux	Exchanges served — Centraux desservis
	number — nombre			
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1,185	109,934	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	160	12,479	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1,651	344,699	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2,175	7,578	9	16
Québec(3) .....	9,805	602,371	4	24
Ontario .....	—	—	1	7
Manitoba .....	3,462	13,860	1	31
Saskatchewan .....	5,998	26,383	2	21
Alberta .....	7,347	31,011	11	17
British Columbia — Colombie-Britannique .....	6,689	20,023	27	21
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	1	5
Total .....	38,472	1,168,338	56	142

(1) Includes tropospheric scatter systems. — Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels. — Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, (1) by Province, 1974

No.		New-found-land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Operating revenue</u>						
	Local service revenue:						
	Charges to customers:						
1	Monthly revenue for service and equipment .....	13,221	3,467	30,401	22,744	720,565	13,443
2	Message charges revenue .....	—	1	21	160	1,690	9
3	Non recurring charges revenue .....	401	94	991	69	40,186	196
4	Coin telephones — Local service revenue .....	405	69	965	599	21,668	273
	Local private line service revenue:						
5	Telephone .....	—	192	936	946	6,500	—
6	Teletypewriter .....	—	—	—	—	954	3
7	Program transmission .....	—	8	160	72	3,106	—
8	Other local private line service revenue .....	—	16	162	311	5,663	—
9	Other local service revenue .....	—	—	—	22	471	195
10	Total .....	14,027	3,847	33,636	24,923	800,803	14,119
	Toll service revenue:						
	Message toll revenue:						
11	Telephone .....	21,230	4,179	37,466	28,689	541,973	25,680
12	Teletypewriter .....	480	16	370	205	4,478	12
13	Other message toll revenue .....	101	—	—	179	4,905	71
14	Wide area telephone service (WATS) .....	183	15	544	1,740	49,937	100
	Toll private line service revenue:						
15	Telephone .....	—	46	513	1,433	38,141	49
16	Teletypewriter .....	—	1	59	254	4,380	6
17	Program transmission .....	—	3	249	1,017	5,452	—
18	Wide band .....	—	—	—	746	18,748	—
19	Other toll private line service revenue .....	134	129	2,682	1,510	14,049	13
20	Other toll service revenue .....	—	3	23	21	741	4
21	Less charges payable to connecting systems for toll services .....	238	733	3,984	—	1,451	13,153
22	Total .....	21,890	3,659	37,922	35,794	681,353	12,782
	Miscellaneous operating revenue:						
23	Directory advertising and sales .....	342	149	1,664	1,695	807	785
24	Plant and building rental .....	44	29	621	675	10,089	77
25	Other .....	341	—	128	839	25,507	3,091
26	Total .....	727	178	2,413	3,209	36,403	3,953
27	Less uncollectible operating revenue .....	196	36	440	376	6,521	135
28	Total operating revenue .....	36,448	7,648	73,531	63,550	1,512,038	30,719
	<u>Operating expenses</u>						
	Maintenance:						
29	Buildings and grounds .....	258	12	308	422	7,153	109
30	Structures other than buildings (outside plant) .....	1,220	946	2,001	1,765	44,951	4,483
31	Machinery and equipment (include central office equipment and station equipment) .....	4,943	269	8,375	7,200	183,572	1,761
32	Other .....	43	179	1,512	1,586	26,158	193
33	Total .....	6,464	1,406	12,196	10,973	261,834	6,546
34	Depreciation .....	6,835	1,760	14,449	13,795	302,912	4,092
	Traffic:						
35	Operators' wages .....	1,797	899	5,583	3,555	63,824	216
36	Other .....	740	112	1,218	1,302	26,166	164
37	Total .....	2,537	1,011	6,801	4,857	89,990	380
	Marketing and commercial:						
38	General administration .....	160	22	636	1,035	18,678	445
39	Local commercial operations .....	963	181	1,660	1,555	42,341	164
40	Directory expenses .....	218	103	1,059	1,142	514	351
41	Advertising .....	—	21	252	361	5,316	—
42	Sales expenses .....	103	23	926	695	15,022	81
43	Miscellaneous .....	—	9	198	83	6,059	—
44	Total .....	1,444	359	4,731	4,871	87,930	1,041
	Other operating expenses (excluding taxes):						
45	General office expenses .....	2,802	318	5,284	6,516	139,433	903
	Rents:						
46	Land and buildings .....	202	8	199	110	10,989	13
47	Machinery and equipment (include circuits and transmission equipment) .....	2,319	25	1,170	548	15,141	219
48	Miscellaneous operating expenses (net) .....	1,904	352	4,002	2,230	64,874	4,966
49	Total .....	7,227	703	10,655	9,404	230,437	6,101
50	Total operating expenses .....	24,507	5,239	48,832	43,900	973,103	18,160

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone(1), par province, 1974

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britan- nique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
					<u>Recettes d'exploitation</u>	
					Recettes provenant du service local:	
					Recettes provenant des abonnés:	
28,309	22,310	74,886	114,483	1,043,829	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel .....	1
142	81	—	179	2,283	Recettes provenant des communications .....	2
1,424	674	6,211	7,907	58,153	Recettes non périodiques .....	3
1,238	818	2,695	3,450	32,180	Téléphones payants — service local .....	4
					Service local de lignes privées:	
95	420	3,336	2,101	14,526	Téléphones .....	5
26	8	1	—	992	Téléscripteurs .....	6
23	28	658	526	4,581	Transmission de programmes .....	7
595	514	749	1,201	9,211	Autres recettes provenant du service local de lignes privées .....	8
2	—	310	—	1,000	Autres recettes provenant du service local .....	9
31,854	24,853	88,846	129,847	1,166,755	Total .....	10
					Service interurbain:	
49,160	48,355	120,584	153,476	1,030,792	Appels interurbains:	
316	335	951	995	8,158	Téléphones .....	11
523	45	—	1,393	7,217	Téléscripteurs .....	12
1,915	949	2,507	4,043	61,933	Autres recettes provenant des appels interurbains .....	13
					Service interurbain planifié (WATS) .....	14
1,017	307	3,948	4,712	50,166	Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:	
189	58	331	—	5,278	Téléphones .....	15
1,174	684	1,862	412	10,853	Téléscripteurs .....	16
315	265	677	1,209	21,960	Transmission de programmes .....	17
904	145	3,367	2,001	24,934	Communications à larges bandes .....	18
29	29	69	251	1,170	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées .....	19
2,547	—	2	5,235	27,343	Autres recettes provenant du service interurbain .....	20
					Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interur- bains (s'il y a lieu) .....	21
52,995	51,172	134,294	163,257	1,195,118	Total .....	22
					Recettes d'exploitation diverses:	
2,485	1,355	7,194	15,638	32,114	Publicité dans l'annuaire et ventes .....	23
810	657	3,761	4,380	21,143	Location d'installations et d'immeubles .....	24
100	1,951	852	534	33,343	Autres .....	25
3,395	3,963	11,807	20,552	86,600	Total .....	26
593	292	1,212	3,042	12,843	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables .....	27
87,651	79,696	233,735	310,614	2,435,630	Total, recettes d'exploitation .....	28
					<u>Dépenses d'exploitation</u>	
					Entretien:	
880	359	2,874	1,723	14,098	Immeubles et terrains .....	29
3,267	1,077	4,616	12,579	76,905	Constructions autres que les immeubles (installations extérieures) .....	30
14,185	11,951	32,647	45,475	310,378	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone) .....	31
2,516	539	7,396	8,184	48,306	Autres .....	32
20,848	13,926	47,533	67,961	449,687	Total .....	33
21,210	16,538	67,378	56,094	505,063	Amortissement .....	34
					Trafic:	
7,108	5,056	11,997	22,114	122,149	Salaires des téléphonistes .....	35
2,325	1,362	4,819	6,375	44,583	Autres .....	36
9,433	6,418	16,816	28,489	166,732	Total .....	37
					Commercialisation:	
524	811	3,023	1,977	27,311	Administration générale .....	38
2,740	2,351	5,510	10,479	67,944	Commercialisation locale .....	39
1,590	1,222	3,968	7,855	18,022	Frais d'annuaire .....	40
347	394	1,098	1,093	8,882	Publicité .....	41
1,301	582	1,671	3,004	23,408	Ventes .....	42
192	162	873	2,283	9,859	Divers .....	43
6,694	5,522	16,143	26,691	155,426	Total .....	44
					Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):	
6,617	5,315	20,888	23,794	211,870	Dépenses du central .....	45
					Location:	
331	682	230	1,237	14,001	Terrains et immeubles .....	46
1,113	—	2,539	1,347	24,421	Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission) .....	47
914	6,083	5,210	8,030	98,565	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes) .....	48
8,975	12,080	28,867	34,408	348,857	Total .....	49
67,160	54,484	176,737	213,643	1,625,765	Total des dépenses d'exploitation .....	50

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.  
(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 19. Income Statement of the Telephone Industry(1), by Province, 1974

No.		Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Total operating revenue .....	36,448	7,648	73,531	63,550	1,512,038	30,719
2	Less: Total operating expenses .....	24,507	5,239	48,832	43,900	973,103	18,160
3	Net operating revenue .....	11,941	2,409	24,699	19,650	538,935	12,559
	Other income:						
4	Interest earned .....	46	—	23	761	21,367	1,338
5	Dividends earned .....	—	—	187	—	23,779	938
6	Other .....	571	98	1,283	1,054	511	3,178
7	Sub-total .....	617	98	1,493	1,815	45,657	5,454
	Other expenses:						
8	Interest charges .....	5,599	918	8,358	5,995	136,947	3,465
9	Taxes other than income taxes .....	471	147	2,120	982	86,392	1,373
10	Other .....	15	20	119	—	240	554
11	Sub-total .....	6,085	1,085	10,597	6,977	223,579	5,392
12	Net profit (loss) before income taxes .....	6,473	1,422	15,595	14,488	361,013	12,621
	Income taxes:						
13	Deferred .....	1,047	585	5,971	3,341	77,528	410
14	Current .....	846	98	1,303	3,757	90,994	420
15	Sub-total .....	1,893	683	7,274	7,098	168,522	830
16	Net profit (loss) for year ended December 31, 1974 .....	4,580	739	8,321	7,390	192,491	11,791

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.  
(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories

TABLE 20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry(1), by Province, 1974

No.		Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Surplus or deficit at beginning of fiscal period .....	5,197	2,414	22,838	20,542	421,567	7,031
2	Net profit (loss) for year .....	4,580	739	8,321	7,390	192,491	11,791
3	Miscellaneous additions .....	—	31	48	—	99	—
4	Total additions .....	4,580	770	8,369	7,390	192,590	11,791
	Dividends:						
5	Common .....	2,541	360	5,231	4,844	119,993	983
6	Preferred .....	353	286	1,274	532	18,546	409
7	Sub-total .....	2,894	646	6,505	5,376	138,539	1,392
8	Miscellaneous deductions .....	125	108	313	—	2,552	3,490
9	Total deductions .....	3,019	754	6,818	5,376	141,091	4,882
10	Surplus or deficit at December 31, 1974 .....	6,758	2,430	24,389	22,556	473,066	13,940

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.  
(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone(1), par province, 1974

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie Britannique	Total		No
thousands of dollars — milliers de dollars						
87,651	79,696	233,735	310,614	2,435,630	Recettes totales d'exploitation .....	1
67,160	54,484	176,737	213,643	1,625,765	Moins: dépenses totales d'exploitation .....	2
20,491	25,212	56,998	96,971	809,865	Recettes nettes d'exploitation .....	3
					Autres revenus:	
2,983	1,304	7,885	2,584	38,291	Intérêt reçu .....	4
—	—	—	8	24,912	Dividendes reçus .....	5
553	3,543	507	4,776	16,074	Autres .....	6
3,536	4,847	8,392	7,368	79,277	Total partiel .....	7
					Autres dépenses:	
18,315	8,298	49,425	41,425	278,745	Intérêts .....	8
2,119	731	4,651	13,669	112,655	Impôts autres que l'impôt sur le revenu .....	9
651	3,321	1,906	714	7,540	Autres .....	10
21,085	12,350	55,982	55,808	398,940	Total partiel .....	11
2,942	17,709	9,408	48,531	490,202	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu .....	12
					Impôt sur le revenu:	
—	—	—	23,216	112,098	Différé .....	13
—	—	—	—	97,418	Courant .....	14
—	—	—	23,216	209,516	Total partiel .....	15
2,942	17,709	9,408	25,315	280,686	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre, 1974 ....	16

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone(1), par province, 1974

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Total		No
thousands of dollars — milliers de dollars						
8,224	65,485	63,719	69,059	686,076	Excédent ou perte au commencement de la période financière .....	1
2,942	17,709	9,408	25,315	280,686	Bénéfice net (perte nette) pour l'année .....	2
3	1	—	545	727	Additions diverses .....	3
2,945	17,710	9,408	25,860	281,413	Additions, total .....	4
					Dividendes:	
—	8,750	1,806	14,150	158,658	Sur actions ordinaires .....	5
—	—	—	6,204	27,604	Sur actions privilégiées .....	6
—	8,750	1,806	20,354	186,262	Total partiel .....	7
4,000	—	2,324	324	13,236	Déductions diverses .....	8
4,000	8,750	4,130	20,678	199,498	Déductions, total .....	9
7,169	74,445	68,997	74,241	767,991	Excédent ou perte le 31 décembre, 1974 .....	10

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, (1) by Province, 1974

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Assets</u>						
	Current assets:						
1	Cash and temporary cash investments .....	1,154	Dr. 9	902	4,000	38,815	8,491
2	Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts) .....	6,173	1,270	14,031	9,494	220,111	3,145
3	Inventories of materials and supplies (at cost) .....	2,146	—	—	5,229	85,516	1,442
4	Prepayments .....	288	75	1,007	266	7,264	84
5	Other current assets .....	531	—	192	—	3,641	184
6	Sub-total .....	10,292	1,336	16,132	18,989	355,347	13,346
7	Total telephone plant (at cost) .....	146,344	35,081	323,573	263,170	6,034,559	108,336
8	Less accumulated depreciation .....	38,226	7,183	73,745	75,997	1,643,789	21,823
9	Sub-total net telephone plant .....	108,118	27,898	249,828	187,173	4,390,770	86,513
	Investments:						
10	Investments in subsidiary companies .....	—	—	3,249	901	328,817	40,339
11	Other investments .....	300	72	835	1,023	15,607	792
12	Sub-total .....	300	72	4,084	1,924	344,424	41,131
	Deferred charges:						
13	Unamortized discount, premium and expense on long-term debt .....	1,230	138	1,543	772	16,253	236
14	Other deferred charges .....	2,122	76	705	772	15,924	—
15	Sub-total .....	3,352	214	2,248	1,544	32,177	236
16	Other assets .....	173	—	77	—	4,785	13,723
17	Total assets .....	122,235	29,520	272,369	209,630	5,127,503	154,949
	<u>Liabilities and net worth</u>						
	Current liabilities:						
18	Bank loans and overdrafts .....	958	2,973	10,500	5,222	20,100	296
19	Accounts payable .....	2,048	2,247	9,304	7,104	120,635	2,927
20	Notes payable .....	14,880	—	—	—	55,154	5,900
21	Taxes payable .....	427	—	—	Dr. 770	12,509	—
22	Dividends payable .....	15	49	1,703	1,237	33,102	331
23	Interest payable .....	865	69	1,494	1,411	33,267	273
24	Advanced billings and payments for services .....	428	141	184	133	28,436	168
25	Other current liabilities .....	2,214	23	176	8,690	31,560	3,152
26	Sub-total .....	21,835	5,502	23,361	23,027	334,763	13,047
27	Long-term debt .....	60,365	9,750	114,513	74,310	2,049,416	40,187
	Deferred credits:						
28	Income taxes .....	1,916	2,972	33,269	30,749	521,370	1,480
29	Other deferred credits .....	—	5	156	523	18,753	98
30	Sub-total .....	1,916	2,977	33,425	31,272	540,123	1,578
31	Other liabilities or reserves .....	—	—	—	—	388	792
	Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
	Stated value of issued capital stock:						
32	Common .....	25,584	2,810	41,200	47,728	997,457	49,026
33	Preferred .....	4,785	5,050	20,106	7,654	347,960	7,564
34	Premium on capital stock .....	776	1,001	15,375	3,083	384,330	—
35	Proprietary equity of provincial and other governments .....	216	—	—	—	—	28,815
36	Retained earnings .....	6,758	2,430	24,389	22,556	473,066	13,940
37	Sub-total net worth .....	38,119	11,291	101,070	81,021	2,202,813	99,345
38	Total liabilities and net worth at December 31 .....	122,235	29,520	272,369	209,630	5,127,503	154,949

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone(1), par province, 1974

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		No
thousands of dollars — milliers de dollars						
					<u>Actif</u>	
					Disponibilités:	
14,490	75	1,984	311	70,213	En caisse et placements temporaires à vue .....	1
13,341	11,729	43,183	42,151	364,628	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses) .....	2
3,973	—	28,290	13,566	140,162	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient) .....	3
1,334	1,285	3,197	6,944	21,744	Paielements anticipés .....	4
—	194	29	1,147	5,918	Autres disponibilités .....	5
33,138	13,283	76,683	64,119	602,665	Total partiel .....	6
414,796	389,830	1,053,398	1,270,575	10,039,662	Total des installations téléphoniques (prix de revient) .....	7
133,058	100,194	264,040	275,240	2,633,295	Moins amortissement comptable .....	8
281,738	289,636	789,358	995,335	7,406,367	Total partiel net des installations téléphoniques .....	9
					Placements:	
—	—	—	47,280	420,586	Dans les filiales (téléphoniques) .....	10
24,704	999	3,591	4,891	52,814	Autres placements .....	11
24,704	999	3,591	52,171	473,400	Total partiel .....	12
					Frais différés:	
4,551	1,686	4,907	7,010	38,326	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme .....	13
1,139	—	1,758	451	22,947	Autres frais différés .....	14
5,690	1,686	6,665	7,461	61,273	Total partiel .....	15
—	5,205	86,658	—	110,621	Autre actif .....	16
345,270	310,809	962,955	1,119,086	8,654,326	Total de l'actif .....	17
					<u>Passif et valeur nette</u>	
					Exigibilités:	
—	—	—	35,700	75,749	Emprunts et découverts de banque .....	18
7,892	6,659	36,340	25,811	220,967	Effets à payer .....	19
—	—	85,000	40,167	201,101	Billets à payer .....	20
—	—	—	5,061	17,227	Impôts à payer .....	21
—	8,750	—	5,634	50,821	Dividendes à payer .....	22
3,656	2,606	15,117	9,378	68,136	Intérêt à payer .....	23
1,316	922	6,438	6,217	44,383	Factures et paiements à l'avance pour services .....	24
63	—	2,508	8,035	56,421	Autres exigibilités .....	25
12,927	18,937	145,403	136,003	734,805	Total partiel .....	26
283,938	1,620	633,592	496,614	3,764,305	Dette à long terme .....	27
					Crédits différés:	
—	—	—	127,550	719,306	Impôt sur le revenu .....	28
425	2,425	13,588	—	35,973	Autres crédits différés .....	29
425	2,425	13,588	127,550	755,279	Total partiel .....	30
3,442	—	86,825	—	91,447	Autre passif ou réserves .....	31
					Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):	
					Valeur déclarée du capital:	
80	61,751	10	98,895	1,324,541	Actions émises ordinaires .....	32
—	—	—	120,950	514,069	Actions privilégiées .....	33
—	—	—	64,833	469,398	Primes sur capital-actions .....	34
37,289	151,631	14,540	—	232,491	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administrations publiques) .....	35
7,169	74,445	68,997	74,241	767,991	Bénéfices non répartis .....	36
44,538	287,827	83,547	358,919	3,308,490	Total partiel de la valeur nette .....	37
345,270	310,809	962,955	1,119,086	8,654,326	Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre .....	38

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario, et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 22. Telephone Plant (at cost) of the Telephone Industry(1), by Province, 1974

No.		Newfound- land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Land .....	618	212	2,536	1,732	44,366	608
2	Buildings .....	15,939	2,123	22,636	18,809	381,187	5,425
	Structures other than buildings (outside plant):						
3	Pole lines .....	6,172	1,225	12,971	17,163	170,980	35,953
4	Aerial cable .....	23,375	3,457	46,306	41,892	561,290	4,697
5	Underground cable .....	3,975	280	6,836	8,234	410,364	348
6	Buried cable (less duct) .....	2,674	5,112	18,056	10,879	360,358	357
7	Submarine cable .....	121	14	545	588	6,630	—
8	Aerial wire .....	458	661	4,823	4,905	29,971	32,031
9	Underground conduit .....	3,321	267	4,573	5,481	274,718	430
10	Sub-total .....	40,096	11,016	94,110	89,142	1,814,311	73,816
	Machinery and equipment:						
	Central office equipment:						
11	Manual .....	2,254	835	5,855	3,514	80,348	55
12	Step-by-step .....	15,782	3,957	29,041	17,654	482,110	13,816
13	Crossbar .....	13,598	1,796	36,771	23,837	618,057	136
14	Circuit .....	11,598	2,879	27,595	25,162	622,870	608
15	Radio .....	12,176	972	13,200	14,131	152,045	74
16	Electronic .....	2,848	44	5,275	2,446	220,801	—
17	Sub-total .....	58,256	10,483	117,737	86,744	2,176,231	14,689
	Station equipment:						
18	Station apparatus .....	11,222	3,809	34,625	22,763	638,764	4,340
19	Station connections .....	8,222	2,759	16,417	15,270	403,564	2,096
20	Miscellaneous .....	2,823	433	4,742	4,680	187,013	874
21	Sub-total .....	22,267	7,001	55,784	42,713	1,229,341	7,310
	General equipment:						
22	Furniture and office equipment .....	774	90	2,336	4,323	34,524	468
23	Vehicle and other work equipment .....	2,155	484	5,157	5,064	76,520	743
24	Sub-total .....	2,929	574	7,493	9,387	111,044	1,211
25	Other machinery and equipment .....	Dr. 1,220	—	21	—	3,019	—
26	Sub-total telephone plant in service .....	138,885	31,409	300,317	248,527	5,759,499	103,059
27	Plant under construction .....	7,459	3,305	16,990	14,609	272,580	797
28	Other telephone plant .....	—	367	6,266	34	2,480	4,480
29	Total telephone plant at December 31 .....	146,344	35,081	323,573	263,170	6,034,559	108,336

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.  
(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone(1), par province, 1974

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
1,942	1,896	9,892	6,156	69,958	Terrains .....	1
34,385	32,987	101,033	80,170	694,694	Édifices .....	2
					Structures autres que les édifices (installations extérieures):	
13,036	63,989	9,065	43,518	374,072	Lignes sur poteaux .....	3
22,020	17,970	37,245	122,117	880,369	Câble aérien .....	4
28,610	10,156	58,592	70,838	598,233	Câble souterrain .....	5
41,687	35,549	126,041	28,914	629,627	Câble enfoui (moins la canalisation) .....	6
763	—	—	2,363	11,024	Câble sous-marin .....	7
8,430	2,827	4,608	8,697	97,411	Fil aérien .....	8
18,469	5,950	35,163	58,451	406,823	Conduit souterrain .....	9
133,015	136,441	270,714	334,898	2,997,559	Total partiel .....	10
					Machines et matériel:	
					Équipement des bureaux centraux:	
5,639	5,554	13,052	16,403	133,509	Manuel .....	11
49,534	32,552	91,960	249,890	986,296	Pas-à-pas .....	12
35,422	29,753	71,908	25,833	857,111	Crossbar .....	13
33,978	30,411	92,957	97,935	945,993	Circuit .....	14
19,628	27,252	39,627	56,503	335,608	Radio .....	15
9,126	4,496	25,302	14,241	284,579	Électronique .....	16
153,327	130,018	334,806	460,805	3,543,096	Total partiel .....	17
					Matériel des postes:	
29,156	33,994	121,339	128,093	1,028,105	Appareils de poste .....	18
29,285	18,442	68,582	126,491	691,128	Raccords de poste .....	19
13,677	4,091	17,108	30,306	265,747	Divers .....	20
72,118	56,527	207,029	284,890	1,984,980	Total partiel .....	21
					Matériel en général:	
2,147	1,586	8,861	6,870	61,979	Meubles et matériel de bureau .....	22
6,208	3,852	13,710	22,290	136,183	Véhicules et autre matériel de travail .....	23
8,355	5,438	22,571	29,160	198,162	Total partiel .....	24
80	—	9,503	3	11,406	Autres machines et matériel .....	25
403,222	363,307	955,548	1,196,082	9,499,855	Total partiel, installations téléphoniques en service: .....	26
11,572	26,519	97,850	62,470	514,151	Installations en construction .....	27
2	4	—	12,023	25,656	Autres installations téléphoniques .....	28
414,796	389,830	1,053,398	1,270,575	10,039,662	Total, installations téléphoniques au 31 décembre .....	29

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario, et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1974  
TABLEAU 23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1974

	Dollars
Newfoundland — Terre-Neuve .....	28,612,965
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	8,423,180
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	63,890,164
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	40,835,023
Québec .....	323,853,199
Ontario .....	505,390,408
Manitoba .....	35,534,730
Saskatchewan .....	56,818,067
Alberta .....	193,095,537
British Columbia — Colombie-Britannique .....	198,312,911
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	800,000
Total .....	1,455,566,184

TABLE 24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry(1), by Province, 1974  
TABLEAU 24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone(1), par province, 1974

	Charged to operating expense account — Porté au compte des dépenses d'exploitation					Charged to construction account — Porté au compte de la construction	Total wage payments(2) — Total des rémunérations(2)
	Maintenance — Entretien	Traffic — Communi- cations	Marketing and commercial — Dépenses commerciales	Other — Autres	Total		
	dollars						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	2,408,450	2,278,012	882,512	2,145,730	7,714,704	3,004,298	10,719,002
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	821,805	708,619	152,029	231,290	1,913,743	468,333	2,382,076
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	7,188,229	6,159,220	3,312,461	4,726,394	21,386,304	9,360,873	30,747,177
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	5,288,284	4,067,497	2,401,994	5,737,974	17,495,749	7,616,519	25,112,268
Quebec and — et Ontario(3) .....	151,731,338	82,372,671	64,049,776	102,253,812	400,407,597	119,386,129	519,793,726
Manitoba .....	11,926,304	8,531,369	3,901,986	15,196,682	39,556,341	5,709,070	45,265,411
Saskatchewan .....	7,158,710	6,311,149	3,437,488	6,632,299	23,539,646	6,835,746	30,375,392
Alberta .....	28,627,844	14,815,900	10,240,890	20,487,282	74,171,916	35,267,141	109,439,057
British Columbia — Colombie-Britannique .....	47,353,057	26,371,385	15,296,346	15,531,017	104,551,805	42,620,881	147,172,686
Total .....	262,504,021	151,615,822	103,675,482	172,942,480	690,737,805	230,268,990	921,006,795

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. — Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees. — Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

Rapports publiés par la  
Division des transports et des communications  
traitant des

COMMUNICATIONS

Catalogue

- 56-001 Communications — Bulletin de service, H.S., Bil.
- 56-201 Statistique des Télécommunications, A., Bil.
- 56-202 Statistique des téléphones — Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphoniques, A., Bil.
- 56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.
- 56-204 Radio et télévision, A., Bil.
- 56-205 Télédistribution, A., Bil.

A. — Annuel

HS. — Hors série

Bil. — Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Reports published by the  
Transportation and Communications Division  
dealing with

COMMUNICATIONS

Catalogue

- 56-001 Communications Service Bulletin, O., Bil.
- 56-201 Telecommunications Statistics, A., Bil.
- 56-202 Telephone Statistics — Preliminary Report on Large Telephone Systems,  
A., Bil.
- 56-203 Telephone Statistics, A., Bil.
- 56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.
- 56-205 Cable Television, A., Bil.

A. — Annual

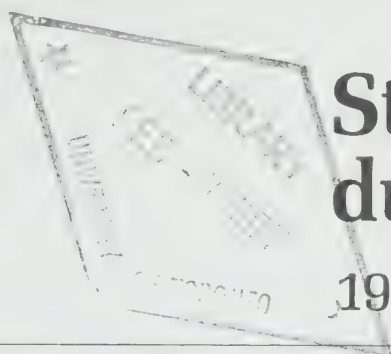
O. — Occasional

Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

# Telephone statistics

1975



# Statistique du téléphone

1975

Government  
Publications







STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications  
Communications Section — Section des communications

TELEPHONE STATISTICS  

---

STATISTIQUE DU TÉLÉPHONE  
1975

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

January - 1977 - Janvier  
5-3511-503

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

#### NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Chief, Communications Section, Transportation and Communications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. (Telephone: 996-9274) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) -	
Saint-Jean (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

#### NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées au chef de la section des communications, Division des transports et des communications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. (Téléphone: 996-9274) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6574)
Winnipeg	(985-3257)
Regina	(569-5403)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3594)

## TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction .....	5
Table	
1. Comparative Summary of Telephone Statistics of the Telephone Industry, 1966-1975 .....	12
2. Telephone Calls, by Province, 1975 .....	13
3. Long Distance Calls between Canada and Other Countries, 1975 .....	13
4. Telephones by Type of Service and per 100 Population, by Province, 1975 .....	14
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1975 .....	14
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1975 .....	16
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1975 .....	16
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1966-1975 .....	19
9. Residence Telephones, by Province, 1975 .....	19
10. Telephones Connected to Central Offices by Types of Switching Equipment, by Province, 1975 .....	20
11. Conductor Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1975 .....	20
12. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1975 .....	21
13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1975 .....	21
14. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Provinces, 1975 .....	22
15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1975 .....	22
16. Teletypewriters and Data Sets on Private Lines and Connected to Exchanges, by Province, 1975 .....	23
17. Long Distance Communication Media, by Province, 1975 .....	23
18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1975 .....	24
19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1975 .....	26
20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1975 .....	26
21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1975 .....	28
22. Telephone Plant (at cost) of the Telephone Industry, by Province, 1975 .....	30
23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1975 .....	32
24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1975 .....	32

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction .....	
Tableau	
1. Statistique comparée du téléphone, 1966-1975 .....	12
2. Communications téléphoniques, par province, 1975 ....	13
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1975 .....	13
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1975 .....	14
5. Réseaux et téléphones selon la forme juridique, par province, 1975 .....	14
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1975 .....	16
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1975 .....	16
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1966-1975 .....	19
9. Téléphones résidentiels, par province, 1975 .....	19
10. Téléphones reliés à un central selon le genre de commutation par province, 1975 .....	20
11. Milles de conducteurs, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1975 .....	20
12. Milles de conducteurs, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1975 .....	21
13. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1975 .....	21
14. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1975 .....	22
15. Réseaux à courant porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1975 .....	22
16. Télétypes et téléscrip-teurs sur lignes privées et reliés à des centraux, par province, 1975 .....	23
17. Moyens de communication, interurbaine, par province, 1975 .....	23
18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1975 .....	24
19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1975 .....	26
20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1975 .....	26
21. Actif passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1975 .....	28
22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1975 .....	30
23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1975 .....	32
24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1975 .....	32



### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

## INTRODUCTION

The telephone industry in 1975 once again enjoyed a period of growth. The rate of growth in the demand for telephone service is indicated by the increase of 5.7% in the number of telephones from 12,454,331 in 1974 to 13,165,010 in 1975. Data collected from the telephone companies for the year ending December 31, 1975 are presented in the 24 tables of this publication.

### Coverage

1975 was the fifth year that the redesigned return was used. These returns were redesigned in 1971 to consolidate the requirements of the various government agencies and to generally improve the quality of the resulting statistics. The total number of telephone companies which were sent returns was 860. Returns were received for 850 telephone companies. Although in terms of number of telephone systems this can be expressed as 98.8% coverage it should be realized that the telephone industry is a concentrated one and returns were received from all significant telephone companies.

The survey of telephone companies is divided into two parts. On the one hand a detailed questionnaire of six pages is sent to the larger telephone companies. In 1975 this included the following companies:

Newfoundland Telephone Company Limited,  
The Island Telephone Company Limited,  
Maritime Telephone and Telegraph Limited,  
The New Brunswick Telephone Company Limited,  
Bell Canada,  
Northern Quebec Telephone Inc.,  
Northern Telephone Limited,  
Thunder Bay Telephone System,  
Manitoba Telephone System,  
Saskatchewan Telecommunications,  
Edmonton Telephones,  
Alberta Government Telephones,  
British Columbia Telephone Company,  
Okanagan Telephone Company.

All other telephone companies were requested to complete a shorter two-page return on their operations. There are a few telephone companies which are larger than the Island Telephone Company, and these companies have been completing the shorter return to expedite the processing of data. The Island Telephone Company has been requested to complete the detailed return, because one of the purposes of the annual telephone survey is to provide telephone statistics on a provincial basis. Thus, telephone data on an expanded basis are available for Prince Edward Island.

Although Canadian National Telecommunications operates within the Canadian National Railways as a telegraph company, it provides public telephone services in the Yukon and Northwest Territories, parts of Newfoundland (mainly in the Island's interior) and in the northern section of British Columbia. Financial data for CNT are therefore shown in Catalogue 56-201 "Telecommunications" (formerly "Telegraph and Cable Statistics"). No financial data for CNT is included in Tables 18-25 of this report. Similarly no data on CNT is included in Tables 1 (except in telephone systems and telephones), 2, 3, 4, 7 to 9, and 11 to 17 inclusive.

### Provincial Information

For those tables showing telephone statistics by province, the following should be noted.

L'industrie du téléphone a de nouveau connu en 1975 une période d'essor remarquable. Le taux de croissance de la demande de services téléphoniques ressort de l'augmentation de 5.7 % du nombre de téléphones qui est passé de 12,454,331 en 1974 à 13,165,010 en 1975. Les données recueillies auprès des sociétés de téléphone pour l'année se terminant le 31 décembre 1975 sont présentées dans les 24 tableaux de ce bulletin.

### Champ d'observation

1975 est la cinquième année où l'on ait utilisé le questionnaire refait. Le remaniement de 1971 avait pour but d'établir une base commune permettant de répondre aux besoins des divers organismes publics et d'améliorer de façon générale la qualité des statistiques produites. Le nombre total de sociétés de téléphone qui ont reçu un questionnaire a été de 860. Huit cent cinquante sociétés ont renvoyé le questionnaire dûment rempli. Même si ce chiffre représente 98.8 % du nombre de réseaux téléphoniques, il convient de signaler qu'il s'agit là d'une industrie concentrée et que les sociétés qui n'ont pas répondu sont de petites entreprises rurales.

L'enquête sur les sociétés de téléphone se divise en deux parties: d'une part, un questionnaire détaillé de six pages est expédié aux sociétés de téléphone les plus importantes. En 1975, ces sociétés étaient les suivantes:

Newfoundland Telephone Company Limited,  
The Island Telephone Company Limited,  
Maritime Telephone and Telegraph Limited,  
The New Brunswick Telephone Company Limited,  
Bell Canada,  
Téléphone du Nord de Québec Inc.,  
Téléphone du Nord limitée,  
Thunder Bay Telephone System,  
Manitoba Telephone System,  
Saskatchewan Telecommunications,  
Edmonton Telephones,  
Alberta Government Telephones,  
British Columbia Telephone Company,  
Okanagan Telephone Company.

Toutes les autres sociétés de téléphone étaient tenues de remplir un questionnaire plus court de deux pages portant sur leur exploitation. Même si on reconnaît que plusieurs sociétés de téléphone sont plus importantes que l'Island Telephone Company et que ces sociétés se sont servies du questionnaire abrégé pour accélérer le dépouillement des données, il demeure que l'un des buts de l'enquête annuelle sur le téléphone est de fournir des statistiques sur une base provinciale. De cette façon, il est possible de décrire en détail l'industrie du téléphone de l'Île-du-Prince-Édouard.

Même si le service de Télécommunications du Canadien National est exploité à titre de société de télégraphes à l'intérieur du CN, il assure des services téléphoniques publics au Yukon, dans les Territoires du Nord-Ouest, dans une partie de Terre-Neuve principalement à l'intérieur de l'île et dans la partie septentrionale de la Colombie-Britannique. C'est ainsi que les statistiques financières pour la société T.C.N. sont présentées dans la publication n° 56-201 au catalogue, "Télécommunications" (auparavant "Statistique des télégraphes et câbles"). Les tableaux 18 à 25 du bulletin ne présentent pas de données financières sur les services téléphoniques assurés par le C.N. présent. De même, la société T.C.N. n'est pas prise en compte aux tableaux 1 (sauf sous "réseaux téléphoniques" et "téléphones"), 2, 3, 4, 7 à 9 et 11 à 17 inclusivement.

### Données provinciales

Les points suivants sont à signaler pour ce qui est des tableaux présentant des statistiques par province.

Where data of Bell Canada is shown for Newfoundland and the Northwest Territories it is estimated by the company. In other parts of the report such as Table 2, telephone calls by province, the data for Bell Canada is shown under Quebec and Ontario. All financial data for this telephone company in Tables 15, 17, 18 to 22 inclusive and Table 24 is shown in Quebec.

The following table presents the only provincial and territorial data that are available for Canadian National Telecommunications. This information is included in the tables of this report which refer to the number of telephones.

Quand ces tableaux décrivent l'exploitation de Bell Canada à Terre-Neuve et dans les Territoires du Nord-Ouest, les données applicables sont le produit d'une estimation établie par cette société. Dans d'autres parties du bulletin comme le tableau 2, communications téléphoniques par province, les données pour Bell Canada figurent sous "Québec et Ontario". Toutes les données financières pour cette société de téléphone aux tableaux 15, 17, 24 et 18 à 22 inclusivement sont présentées au regard de "Québec".

Le tableau suivant offre les seules données provinciales et territoriales disponibles pour les Télécommunications du Canadien National. Ces données figurent dans les tableaux de ce bulletin donnant un aperçu numérique des téléphones en service.

Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service

Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service

Telephones in service at December 31 Téléphones en service au 31 décembre	Newfoundland — Terre-Neuve		British Columbia — Colombie-Britannique		Yukon		Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		Total
	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	
	number — nombre								
Main telephones — Téléphones principaux:									
On individual lines — Sur lignes individuelles .....	5,405	3,685	900	509	2,973	1,793	4,741	2,690	22,696
On 2-party lines — Sur lignes à 2 abonnés .....	20,274	948	366	22	1,594	96	1,051	82	24,433
On 4-party lines — Sur lignes à 4 abonnés .....	4,978	184	—	—	—	—	—	—	5,162
On more than 4-party lines — Sur lignes à plus de 4 abonnés .....	1,100	68	26	27	116	64	20	20	1,441
Coin telephones — Téléphones payants	—	224	—	43	—	126	—	137	530
Mobile telephones — Téléphones mobiles .....	—	320	—	—	—	—	—	—	320
Sub-total — Total partiel .....	31,757	5,429	1,292	601	4,683	2,079	5,812	2,929	54,582
PBX telephones — Postes de P.B.X. ....	—	1,178	—	449	—	1,853	—	2,184	5,664
Extension telephones — Téléphones supplémentaires .....	1,649	4,224	319	467	850	1,128	1,260	1,462	11,359
Telephones in service — Total — Téléphones en service .....	33,406	10,831	1,611	1,517	5,533	5,060	7,072	6,575	71,605

Historical Comparisons

Table 1 shows the growth of the telephone industry since 1966 as reflected by the statistics collected from the telephone companies. The 1975 statistics are shown in the remaining tables with the exception of "miles of wire per telephone" and items relating to CNT as mentioned before. Comparisons between 1975 and 1974 are shown in tables in the introduction.

Comparaisons chronologiques

Le tableau 1 montre l'expansion de l'industrie du téléphone depuis 1966 d'après les données recueillies auprès des sociétés de téléphone. Les chiffres de 1975 figurent dans les autres tableaux à l'exception des "milles de fil par téléphone" et des renseignements relatifs à la société T.C.N. comme nous l'avons mentionné plus haut. Les comparaisons entre 1975 et 1974 sont présentées dans les tableaux de l'introduction.

## Telephone Calls

The estimated number of telephone calls by province is shown in Table 2. Local and long distance calls completed in Canada increased by 2.0% and 11.7% respectively over 1974. Of the total calls 57.2% originated in the provinces of Quebec and Ontario. Local calls are estimated by the larger telephone companies based on samples taken by them. Toll calls are actual calls originating with the system. The number of telephone calls per telephone is unweighted and therefore an under estimation of the number of calls per telephone, because the number of telephones at the end of the year is normally at the highest level but the number of telephone calls have been placed throughout the year at times when the number of telephones is less.

Long distance calls billed in Canada are shown in Table 3. These calls are made between Canada and other countries and billed in Canada. While it is submitted that the majority of these calls are originated in Canada, calls which are originated in Canada to other countries where the charges are collected are not shown. On the other hand, calls which are originated in other countries and billed in Canada are shown in this table. These calls numbered 53,296,004 in 1975 an increase of 12.5% over the 1974 figure of 47,376,278. Long distance calls between Canada and the United States numbered 49,013,688 in 1975 or 92.0% of the total and an increase of 11.1% over the 1974 figure of 44,109,591.

## Telephones

According to Table 4, the number of telephones increased in all regions of Canada in 1975. The number of telephones per 100 population in 1975 rose to 57.2 from 55.0 in 1974. The following table shows the changes by region in the total number of telephones and the number of telephones per 100 population.

## Communications téléphoniques

Le tableau 2 donne le nombre estimatif de communications téléphoniques par province. Les communications locales et interurbaines au Canada en 1974 ont augmenté respectivement de 1974 à 1975 de 2.0 % et de 11.7 % par rapport à 1974. 57.2 % du nombre total d'appels provenaient du Québec et de l'Ontario. Les grandes sociétés de téléphone estiment elles-mêmes par voie de sondage les appels locaux. Le tableau 2 présente par contre, des chiffres réels pour les communications interurbaines provenant du système. Il importe en outre de noter que le nombre de communications téléphoniques par téléphone n'est pas pondéré et qu'il y a dès lors sous-estimation du nombre d'appels par téléphone car le nombre de téléphones à la fin de l'année se situe normalement à son plus haut niveau et les appels téléphoniques se sont accumulés au cours de l'année pendant des périodes où le nombre de téléphones est moindre.

Le tableau 3 présente les communications internationales facturées au Canada entre le Canada et les autres pays. Bien que la plupart de ces appels proviennent du Canada, les communications en provenance du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Par contre, les appels provenant d'autres pays et facturés au Canada sont pris en compte. Ces appels se sont élevés à 53,296,004 en 1975, ce qui constitue une augmentation de 12.5 % par rapport aux 47,376,278 de 1974; les communications entre le Canada et les États-Unis se sont chiffrées à 49,013,688 en 1975, soit 92.0 % du total et une progression de 11.1 % par rapport au 44,109,591 de 1974.

## Téléphones

D'après le tableau 4, le nombre de téléphones a augmenté dans toutes les régions du Canada en 1975. Le nombre de téléphones pour 100 habitants est passé de 55.0 en 1974 à 57.2 en 1975. Le tableau suivant présente par région les variations du nombre total de téléphones et du nombre de téléphones par 100 habitants.

	Total telephones — Total, téléphones				Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1974	1975	Change 1975/1974 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	1974	1975	Change 1975/1974 Variation
	'000						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	188	200	12	6.0	34.5	36.1	1.6
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	46	49	3	7.2	38.9	41.0	2.1
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	381	394	13	3.4	46.6	47.5	0.9
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	300	321	21	6.8	44.8	46.9	2.1
Québec .....	3,246	3,423	177	5.5	52.6	55.0	2.4
Ontario .....	4,858	5,092	234	4.8	59.4	61.4	2.0
Manitoba .....	544	572	28	5.1	53.6	55.9	2.3
Saskatchewan .....	445	476	31	7.0	48.8	51.3	2.5
Alberta .....	1,027	1,125	98	9.6	58.8	62.4	3.6
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,394	1,485	91	6.5	57.1	59.9	2.8
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	25	28	3	8.9	44.6	46.9	2.3
Canada .....	12,454	13,165	711	5.7	55.0	57.2	2.2

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.



The following table shows the number of telephones by type of service.

Le tableau suivant donne le nombre de téléphones par genre de service.

Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	1974	1975	Change 1975/1974 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	Per cent of total — Pourcentage du total	
					1974	1975
	'000			%		
Main telephones — Téléphones principaux:						
On individual lines — Sur lignes individuelles ..	6,470	6,857	387	6.0	52.0	52.2
On 2-party lines — Sur lignes à 2 abonnés .....	627	599	— 28	— 4.6	5.0	4.5
On 4-party lines — Sur lignes à 4 abonnés .....	119	128	9	7.3	1.0	1.0
On more than 4-party lines — Sur lignes à plus de 4 abonnés .....	577	580	3	0.6	4.6	4.4
On wide area telephone service lines (WATS) — Service interurbain planifié (W.A.T.S.) .....	6	7	1	20.2	--	--
Coin telephones — Téléphones payants .....	86	89	3	4.2	0.7	0.7
Mobile telephones — Téléphones mobiles .....	14	18	4	27.7	0.1	0.1
Sub-total — Total partiel .....	7,899	8,278	379	4.8	63.4	62.9
Centrex telephones — Postes de Centrex .....	362	410	48	13.0	2.9	3.1
PBX telephones — Postes de P.B.X. ....	1,347	1,378	31	2.3	10.8	10.5
Extension telephones — Téléphones supplémentaires	2,846	3,099	253	8.9	22.9	23.5
Telephones in service — Total — Téléphones en service .....	12,454	13,165	711	5.7	100.0	100.0
Residence — Résidentiel .....	8,763	9,237	474	5.4	70.4	70.2
Business — Commerciaux .....	3,691	3,928	237	6.4	29.6	29.8

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines continued in 1975. The main types of organizations operating and owning the telephone systems in Canada are shown in Table 5. Data on 850 systems are included in this report out of an estimated total of 860 systems. Taking into account the systems that did not report in 1974 and 1975, there was a decrease of 77 telephone systems operating in Canada. These are small mutual telephone companies that have been consolidated with the operations of larger telephone systems. Of the total telephones, 81.9% are operated by incorporated companies and 17.7% by government telephone systems. For purpose of this publication the following telephone systems were classified as government telephone systems.

#### Federal Government

Canadian National Telecommunications.

#### Provincial Government

Sydney Steel Corporation,  
Hydro-Quebec,  
Ontario Northland Communications,  
Manitoba Telephone System,  
Saskatchewan Telecommunications,  
Alberta Government Telephones.

#### Municipal Government

The 16 municipal government systems in Ontario include the telephone systems at Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane, Ripley and other smaller centres. The Edmonton telephone system is included in Alberta and the Prince Rupert Telephone system in British Columbia.

La tendance en faveur des lignes individuelles se poursuit en 1975. Les principaux types de personnes morales exploitant et possédant les réseaux téléphoniques du Canada sont présentés au tableau 5. 850 réseaux sur un nombre estimatif de 860 sont pris en compte dans ce tableau. Si on fait la part des réseaux non déclarants en 1974 et en 1975, on constate que le nombre de réseaux téléphoniques exploités au Canada a diminué de 77. Il s'agit de petites sociétés mutuelles de téléphone qui ont fusionné leur exploitation avec celle de réseaux téléphoniques plus importants. Du nombre total de téléphones, 81.9 % sont exploités par des entreprises constituées en corporation en 17.7 % par des réseaux téléphoniques publics. Aux fins de la présente publication, les réseaux téléphoniques suivants sont considérés comme publics:

#### Administration publique fédérale

Télécommunications du Canadien National.

#### Administrations publiques provinciales

Sydney Steel Corporation,  
Hydro-Québec,  
Ontario Northland Communications,  
Manitoba Telephone System,  
Saskatchewan Telecommunications,  
Alberta Government Telephones.

#### Administrations publiques locales

Les 16 réseaux téléphoniques municipaux de l'Ontario sont respectivement exploités à Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane, Ripley et dans d'autres centres moins importants. Le réseau téléphonique d'Edmonton a été attribué à l'Alberta et le réseau de Prince Rupert à la Colombie-Britannique.

Table 6 shows residence and business telephones by province and the number of telephones with access to direct distance dialing. In 1975, 87.7% of the telephones had access to direct distance dialing compared to 86.3% in 1974.

Table 7 shows the number of telephones in exchanges with populations of 25,000 or over. Table 8 shows the growth from 1966 in telephone exchanges with populations of 25,000 and over. There were 135 exchanges in 1975 serving areas with populations of 25,000 and over. These exchanges included 71.1% of the total telephones and served 67.6% of the population. There were 60.2 telephones for each 100 persons in those exchange areas in 1975 compared to the national average of 57.2 telephones per 100 population.

The population figures related to the exchanges were provided by the telephone companies. The total Canadian population figure was provided by Statistics Canada.

Table 9 shows information on households with one or more telephones. These data are based on a sample of households taken in April of 1975. Of Canada's 6,703,000 households, at that time 6,463,000 or 96.4% had one or more telephones.

Table 10 indicates that 99.8% of the telephones were connected to automatic central offices with the remainder connected to manual central offices.

Le tableau 6 présente les téléphones résidentiels et commerciaux ainsi que les téléphones à interurbain automatique par province. En 1975, 87.7 % des téléphones étaient branchés sur des réseaux d'appels interurbains automatiques contre 86.3 % en 1974.

Le tableau 7 montre le nombre de téléphones reliés à des centraux desservant des populations de 25,000 habitants et plus. Le tableau 8 illustre numériquement la croissance depuis 1966 des centraux téléphoniques desservant des populations de 25,000 habitants et plus. Il y avait en 1975, 135 centraux téléphoniques desservant des régions comptant 25,000 habitants et plus. Ces centraux groupaient 71.1 % de tous les téléphones et desservaient 67.6 % de la population. Il y avait 60.2 téléphones par 100 habitants dans ces régions en 1975 en regard d'une moyenne nationale de 57.2 téléphones par 100 habitants.

Les chiffres concernent les populations desservies par les centraux ont été fournis par les sociétés de téléphone. Statistique Canada a établi pour sa part le chiffre national.

Le tableau 9 présente les ménages qui disposent d'un ou de plusieurs téléphones. Ces données proviennent d'un échantillon de ménages enquêtés en avril 1975. Sur les 6,703,000 ménages du Canada, 6,463,000 ou 96.4 % disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

Le tableau 10 indique que la proportion de téléphones à commutation automatique s'élevait à 99.8 % contre 0.2 % pour les téléphones à commutation manuelle.

	1974			1975			Change 1975/1974 Variation		Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	
	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines
	'000									
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1,004	—	1,004	1,434	77	1,511	434	77	42.7	...
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	215	14	229	229	13	242	14	— 1	6.3	— 1.6
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1,766	132	1,898	2,034	143	2,177	268	11	15.2	7.8
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1,915	33	1,948	2,146	32	2,178	231	— 1	12.0	— 1.9
Québec .....	18,254	681	18,935	18,732	415	19,147	478	— 266	2.6	— 39.1
Ontario .....	29,222	883	30,105	30,145	868	31,013	923	— 15	3.2	— 1.7
Manitoba .....	2,765	20	2,785	2,890	20	2,910	125	—	4.6	— 2.5
Saskatchewan .....	2,266	10	2,276	2,499	8	2,507	233	— 2	10.3	— 17.3
Alberta .....	6,405	258	6,663	7,294	240	7,534	889	— 18	13.9	— 6.8
British Columbia — Colombie-Britannique ..	7,150	119	7,269	8,305	121	8,426	1,155	2	16.2	1.5
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	21	—	21	23	—	23	2	—	10.2	— 4.6
Canada .....	70,983	2,150	73,133	75,731	1,937	77,668	4,748	— 213	6.7	— 9.9

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

Tables 11, 12, 13 and 14 report the wire line mileage of exchange lines, and toll lines, the miles of pole lines, and sheathed cable. Telephone companies in many part of Canada have pole attachment rights with electric power companies' poles. This is encouraged in a number of provinces by the respective public utilities commissions to reduce the proliferation of pole lines. In some provinces toll circuits are leased from other telecommunications carriers; these toll circuits and mileages, etc., are not included in these statistics.

Les tableaux 11, 12, 13 et 14 indiquent le nombre de milles de fil des lignes locales et des lignes interurbaines ainsi que le nombre de milles de lignes sur poteaux et de gaine. Dans nombre de régions du Canada, les sociétés de téléphone ont acquis le droit d'utiliser pour l'installation de leurs lignes les poteaux des sociétés d'électricité. Une telle entente est encouragée dans un certain nombre de provinces par les commissions des services d'utilité publique qui veulent ainsi empêcher une prolifération indue des lignes sur poteaux. Dans quelques provinces, d'autres sociétés de télécommunication cè-

Some telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage. When this happens the toll lines have been included with exchange lines.

The data in Table 15 was collected for the first time in 1971. Carrier systems are used by telephone companies as a mean of increasing the capacity of their existing plant. In 1975 there were 8,727 such systems, which provided an additional 3.8 million channel miles. This indicated an increase of 10.6% and 23.2% respectively over 1974. However these figures should be viewed cautiously because these data are questionable.

Table 16 shows the number of teletypewriters and data sets operated by the telephone companies. The use of this equipment facilitates data transmission throughout the telephone network. It should be noted that teletypewriters operated by CN-CP Telecommunications are not included here.

Table 17 shows information on radio systems operated by the telephone companies. The use of microwave radio relay systems provides additional capacity for telephone circuits. This medium is also able to carry television and other types of electronic transmissions. The use of microwave is continually expanding. High frequency radio is used to provide long distance telephone service to the remote and northern areas of Canada. After the successful launching of Anik I, Canada's Domestic Satellite on November 9, 1972, the Trans-Canada-Telephone System and Bell Canada had reserved channels on this vehicle to transmit long distance telephone calls to and from the remote areas of Canada, and to improve the long distance telephone communications in these areas.

#### Financial Statistics

Tables 18 to 21 show financial data for the telephone industry as reported to Statistics Canada.

A comparison summary of revenue and expenses for 1975 and 1974 is given below.

dent des circuits interurbains à bail aux sociétés de téléphone; ces circuits interurbains ainsi que le nombre de milles sur lesquels ils s'étendent ne sont pas pris en compte ici. Par ailleurs, les sociétés de téléphone ont été parfois incapables de faire la part des milles de lignes locales et des milles de lignes interurbaines. Dans ce cas, on a compté les lignes interurbaines avec les lignes locales.

Les données du tableau 15 ont été recueillies pour la première fois en 1971. Les sociétés de téléphone font appel à des systèmes à courants porteurs pour augmenter la capacité des installations existantes. En 1975 on comptait 8,727 systèmes de ce genre qui représentaient 3.8 millions de milles de voie additionnelles. De 1974 à 1975, l'augmentation a été de 10.6 % pour le nombre de systèmes et de 23.2 % pour le nombre de milles de voie. Cependant, il y a de très sérieuses réserves à faire à propos de ces chiffres, les déclarations des sociétés étant peu fiables à cet égard.

Le tableau 16 porte sur les télétypes téléscripteurs et appareils de transmission des données exploitées par les sociétés de téléphone. Ces appareils facilitent la transmission des données le long des réseaux téléphoniques. Il convient de signaler que les télétypes mis en service par les services de télécommunication du C.N. et du C.P. ne sont pas inclus dans les totaux.

Le tableau 17 présente des données sur les systèmes radio-électriques des sociétés de téléphone. L'emploi de réseaux-relais hertziens à micro-ondes permet d'obtenir des centaines de circuits téléphoniques supplémentaires. Les systèmes radioélectriques acheminent également les émissions de télévision et d'autres types de communication électronique. L'emploi des réseaux à micro-ondes ne cesse de prendre de l'ampleur. Les oscillations électriques de haute fréquence permettent de procurer un service téléphonique interurbain aux régions éloignées (septentrionales en grande partie) du Canada. À la suite du lancement du satellite domestique canadien Anik I le 9 novembre 1972, Trans Canada Telephone System et Bell Canada étaient prêts au début de 1973 à utiliser ce mode d'acheminement des appels interurbains à destination et en provenance des régions éloignées du Canada, ce qui ne pouvait qu'améliorer les services assurés dans ce secteur.

#### Statistiques financières

Les tableaux 18 à 21 présentent en se fondant sur les déclarations des sociétés des données financières pour l'ensemble de l'industrie du téléphone.

Une récapitulation comparative des recettes et des dépenses pour 1975 et 1974 est présentée ci-après.

	1974	1975	Change 1975/1974 Variation	Percentage of change(1) — Taux de variation(1)
		'000		
Operating revenue — Recettes d'exploitation:				
Local service revenue — Recettes provenant du service local	1,166,755	1,340,573	173,818	14.9
Net toll service revenue — Recettes nettes provenant du service interurbain .....	1,195,118	1,435,202	240,084	20.1
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) — Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés) .....	73,757	85,446	11,689	15.1
Total .....	2,435,630	2,861,221	425,591	17.5
Operating expenses — Dépenses d'exploitation:				
Maintenance — Entretien .....	449,687	516,410	66,723	14.8
Depreciation — Amortissement .....	505,063	592,776	87,713	17.4
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) — Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts) .....	671,015	819,651	148,636	22.2
Total .....	1,625,765	1,928,837	303,072	18.6

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.



Tables 19 and 20 provide an income statement and a statement of retained earnings for the telephone industry. No attempt has been made to remove transactions between any parent company and its subsidiaries in the telephone industry. This applies both to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company.

Table 21 shows assets, liabilities and net worth by province. Once again, no attempt was made to resolve inter-company relations.

Table 22 shows that the cost of telephone plant at December 31, 1975 has increased in all regions over the 1974 totals. The total cost of telephone plant in 1975 was \$11,426 million an increase of \$1,387 million or 13.8% over the 1974 amount of \$10,040 million.

Construction expenditures of the telephone industry in 1975 are shown in Table 23. Outlays to maintain current levels of and to meet rising demand for telephone services reached \$1,680 million in 1975 an increase of \$224 million or 15.4% over the 1974 expenditures of \$1,456 million.

Table 24 shows an analysis of the wage payments to employees in the telephone industry. The wage payments were made to both full- and part-time employees. In 1975 the number of full-time employees increased by 1,641 employees or 2.0% to 82,866 over the 81,225 full-time employees in 1974. Total salaries and wages increased to \$1,091 million in 1975 an increase of \$170 million or 18.5% over the 1974 figure of \$921 million.

Les tableaux 19 et 20 présentent respectivement un état des revenus et un état des bénéfices non répartis de l'industrie du téléphone. On n'a pas tenté de décrire analytiquement les transactions entre sociétés mères et leurs filiales dans le cadre de cette industrie. Tel est le cas pour Bell Canada et la Brithish Columbia Telephone Company et leurs filiales.

Le tableau 21 présente l'actif, le passif et la valeur nette des sociétés de téléphone par province; ici encore, on ne décrit pas analytiquement les relations entre sociétés mères et filiales.

Le tableau 22 révèle que le coût des installations téléphoniques a augmenté dans toutes les régions par rapport à 1974. Le coût total de ces installations s'est élevé en 1975 à \$11,426 millions, soit une augmentation de \$1,387 millions ou de 13.8 % par rapport aux \$10,040 millions de 1974.

Le tableau 23, présente les dépenses de construction de l'industrie du téléphone en 1975. Ces dépenses ont atteint \$1,680 millions en 1975 et représentent une augmentation de \$224 millions ou de 15.4 % par rapport aux \$1,456 millions de 1974. Elles ont servi à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante en cette matière.

Le tableau 24 analyse les salaires versés à l'effectif tant à plein temps qu'à temps partiel de l'industrie du téléphone. En 1975, il y a eu augmentation de l'effectif à plein temps; la progression a été de 2.0 % (1,641 salariés), l'effectif passant de 81,225 à 82,866 salariés. Les rémunérations totales versées se sont chiffrées à \$1,091 millions, soit une augmentation de \$170 millions ou de 18.5 % par rapport aux \$921 millions de 1974.



TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics of the Telephone Industry, 1966-1975

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1966-1975

	Telephone calls - Communications téléphoniques					Telephone systems - Réseaux			
	Local(1) - Locales(1)	Toll - Interurbains	Total	Per telephone - Par téléphone	Per capita - Par habitant				
	'000			No. - nbre					
1966 .....	12,846,178	323,325	13,169,503	1,668	650	2,130			
1967 .....	13,053,115	357,414	13,410,529	1,605	650	2,057			
1968 .....	13,993,601	388,007	14,381,608	1,631	687	1,772			
1969 .....	14,596,659	434,292	15,030,951	1,617	707	1,618			
1970 .....	15,436,847	458,397	15,895,244	1,630	737	1,376			
1971 .....	16,439,365	495,454	16,934,819	1,649	779	1,171			
1972 .....	17,776,963	571,944	18,348,907	1,670	835	1,170			
1973 .....	18,396,642	658,248	19,054,890	1,631	854	985			
1974 .....	19,936,758	764,248	20,701,006	1,662	914	904			
1975 .....	20,340,605	853,504	21,194,109	1,610	922	850			
	Telephones - Téléphones								
	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Per 100 population - Pour 100 habitants	With access to direct dialling - Téléphones à interurbain automatique	Wire miles - Milles de fil	Miles of wire per telephone - Milles de fil par téléphone	Route miles - Milles de voie d'acheminement	Miles of wire per mile of route - Milles de fil par mille de voie d'acheminement
	'000			No. - nbre	'000	No. - nbre	'000	No. - nbre	
1966 .....	5,603	2,290	7,893	39	5,321	40,586	5.1	291	137
1967 .....	5,935	2,423	8,358	41	5,707	43,959	5.3	296	149
1968 .....	6,261	2,557	8,818	42	6,621	48,110	5.5	298	161
1969 .....	6,577	2,719	9,296	44	7,292	53,138	5.7	297	179
1970 .....	6,896	2,854	9,750	45	7,889	56,231	5.8	298	189
1971 .....	7,273	2,996	10,269	47	8,397	59,199	5.8	298	198
1972 .....	7,804	3,183	10,987	50	9,174	62,996	5.7	303	208
1973 .....	8,249	3,428	11,677	52	9,973	67,940	5.8	342	199
1974 .....	8,763	3,691	12,454	55	10,745	73,133	5.9	351	208
1975 .....	9,237	3,928	13,165	57	11,540	77,668	5.9	334	233
	Employees(2) - Salariés(2)	Salaries and wages(3) - Rémunérations(3)	Cost of plant - Coût des installations	Accumulated depreciation on plant - Amortissement des installations accumulés	Long-term debt - Dette à long terme	Proprietor's equity - Avoir des propriétaires		Revenue - Recettes	Expenses - Dépenses
						Capital stock(4) - Capital actions(4)	Other(5) - Autres(5)		
	No. - nbre	thousands of dollars - milliers de dollars							
1966 .....	68,233	375,279	4,544,522	1,069,432	1,667,391	1,575,983	454,793	1,043,837	912,453
1967 .....	68,431	408,066	5,010,999	1,200,589	1,898,270	1,624,203	506,677	1,163,856	1,006,494
1968 .....	66,699	436,543	5,467,326	1,346,712	2,089,386	1,657,588	535,382	1,268,387	1,095,763
1969 .....	66,578	479,068	5,988,211	1,490,981	2,233,048	1,702,556	617,505	1,404,325	1,227,420
1970 .....	68,334	536,071	6,571,028	1,655,789	2,522,040	1,827,746	716,546	1,568,726	1,366,645
1971 .....	69,995	600,949	7,255,227	1,882,325	2,861,144	2,005,303	665,454	1,725,302	1,504,854
1972 .....	72,671	681,187	7,960,368	2,091,234	3,065,290	2,067,681	757,930	1,924,840	1,673,433
1973 .....	75,407	775,700	8,791,434	2,334,723	3,297,124	2,149,479	890,354	2,200,702	1,920,424
1974 .....	81,225	921,007	10,039,662	2,633,295	3,764,305	2,308,008	1,000,482	2,514,907	2,234,221
1975 .....	82,866	1,091,350	11,426,333	2,958,250	4,435,368	2,519,844	1,224,219	3,054,705	2,650,396

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. - Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Full-time employees only. - Salariés à plein temps seulement.

(3) For full-time and part-time employees. - Salariés à plein temps et à temps partiel.

(4) Includes premium on capital stock. - Comprend la prime sur capital-actions.

(5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems. - Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1975

TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1975

	Telephone calls — Communications téléphoniques			Calls per telephone — Communications par téléphone			Calls per capita — Communi- cations par habitant
	Local(1) — Locales(1)	Toll — Interurbains	Total	Local — Locales	Toll — Inter- urbaines	Total	
	number — nombre						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1,040,591,168	11,094,229	1,051,685,397	5,206	74	5,280	1,898
Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard .....	131,100,600	3,745,554	134,846,154	2,667	76	2,743	1,124
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	929,781,902	29,924,436	959,706,338	2,359	76	2,435	1,156
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	392,117,038	24,257,840	416,374,878	1,223	75	1,298	609
Québec and — et Ontario(2) .....	11,605,530,453	522,443,105	12,127,973,558	1,363	61	1,424	836
Manitoba .....	1,208,552,331	34,966,506	1,243,518,837	2,115	61	2,176	1,216
Saskatchewan .....	773,159,659	42,341,787	815,501,446	1,624	100	1,724	878
Alberta .....	1,952,053,525	92,170,653	2,044,224,178	1,735	82	1,817	1,133
British Columbia(3) — Colombie- Britannique(3) .....	2,307,718,132	92,560,550	2,400,278,682	1,525	63	1,588	945
Total .....	20,340,604,808	853,504,660	21,194,109,468	1,545	65	1,610	922

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. — Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(3) Includes data for the Yukon and Northwest Territories. — Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1975

TABLEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1975

Country — Pays	Completed calls billed in Canada — Communications facturées au Canada
	number — nombre
United States — États-Unis .....	49,013,688
United Kingdom — Royaume-Uni .....	1,278,111
Other European Countries — Autres pays d'Europe .....	1,661,247
Mexico — Mexique .....	168,415
Bahamas .....	92,980
Bermuda — Bermudes .....	58,558
South America — Amérique du Sud .....	137,000
Asia — Asie .....	386,458
Australia and New Zealand — Australie et Nouvelle-Zélande .....	80,113
British West Indies — Antilles britanniques .....	138,995
Jamaica — Jamaïque .....	107,116
Africa — Afrique .....	49,420
Central America — Amérique centrale .....	97,506
Other — Autres .....	26,397
Total .....	53,296,004

TABLE 4. Telephones by Type of Service and per 100 Population, by Province, 1975

No.		On individual lines — Sur lignes individuelles		On 2-party lines — Sur lignes à 2 téléphones		On 4-party lines — Sur lignes à 4 téléphones		On more than 4-party lines — Sur lignes à plus de 4 téléphones		On wide area telephone service lines (WATS) — Sur lignes à service interurbain planifié (W.A.T.S.)
		Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Business — Commer- ciaux
		number — nombre								
1	Newfoundland .....	88,985	17,233	22,808	1,421	4,987	184	1,110	68	—
2	Prince Edward Island .....	18,017	4,598	231	3	1,619	304	10,000	91	—
3	Nova Scotia .....	179,839	33,923	2,446	186	9,587	452	33,726	936	1
4	New Brunswick .....	139,699	24,098	10,190	309	8,896	252	21,471	521	—
5	Quebec .....	1,592,710	274,294	142,682	3,077	16,422	741	127,803	4,043	2,288
6	Ontario .....	2,207,281	404,290	243,435	3,012	7,781	313	173,016	5,757	3,734
7	Manitoba .....	264,352	49,217	9,527	166	—	—	47,385	3,128	181
8	Saskatchewan .....	211,748	39,061	6	2	—	—	67,246	2,515	31
9	Alberta .....	494,572	102,527	—	—	69,687	3,298	8	—	—
10	British Columbia .....	563,176	132,254	156,219	30	3,522	2	77,992	3,003	515
11	Yukon .....	2,973	1,793	1,594	96	—	—	116	64	—
12	Northwest Territories .....	6,390	3,437	1,051	82	—	—	20	20	—
13	Canada .....	5,769,742	1,086,725	590,189	8,384	122,501	5,546	559,893	20,146	6,750

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, (1) 1975

No.		Government — Administration publique						Incorporated companies	
		Federal — Fédérale		Provincial — Provinciale		Municipal — Municipale		Entreprises constituées en corporation	
		Systems Réseaux	Telephones Téléphones	Systems Réseaux	Telephones Téléphones	Systems Réseaux	Telephones Téléphones	Systems Réseaux	Telephones Téléphones
		number — nombre							
1	Newfoundland .....	—	44,237	—	—	—	—	2	155,635
2	Prince Edward Island .....	—	—	—	—	—	—	1	49,156
3	Nova Scotia .....	—	—	1	441	—	—	2	392,846
4	New Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	1	320,711
5	Quebec .....	—	—	1	6,157	—	—	28	3,413,630
6	Ontario .....	1	—	1	1,773	16	117,201	25	4,972,735
7	Manitoba .....	—	—	1	571,503	—	—	—	—
8	Saskatchewan .....	—	—	1	421,792	—	—	—	—
9	Alberta .....	—	—	1	796,062	1	329,239	—	—
10	British Columbia .....	—	3,128	—	—	1	8,917	2	1,473,183
11	Yukon .....	—	10,593	—	—	—	—	—	—
12	Northwest Territories .....	—	13,647	—	—	—	—	—	3,449
13	Canada .....	1	71,605	6	1,797,728	18	455,357	61	10,781,345

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

TABLEAU 4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1975

Coin telephones — Téléphones payants	Mobile telephones — Téléphones mobiles	Centrex telephones — Postes Centrex	PBX telephones — Postes de P.B.X.	Extension telephones — Postes supplémentaires		Total telephones — Total, téléphones	Total telephones per 100 population — Total, téléphones pour 100 habitants		N <sup>o</sup>
Business — Commer- ciaux	Business — Commer- ciaux	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux			
number — nombre									
1,716	320	181	—	19,140	25,179	16,540	199,872	36.1	Terre-Neuve ..... 1
301	42	—	—	4,005	6,411	3,534	49,156	41.0	Île-du-Prince-Édouard ..... 2
3,477	266	9,436	—	29,637	61,134	29,173	394,219	47.5	Nouvelle-Écosse ..... 3
2,084	177	7,201	—	22,137	53,019	30,657	320,711	46.9	Nouveau-Brunswick ..... 4
24,884	826	131,710	46	350,751	509,798	241,330	3,423,405	55.0	Québec ..... 5
33,719	1,523	215,821	54	532,432	932,104	327,437	5,091,709	61.4	Ontario ..... 6
3,504	90	3,519	—	67,521	81,557	41,356	571,503	55.9	Manitoba ..... 7
3,017	729	4,360	—	42,083	74,437	30,972	476,207	51.3	Saskatchewan ..... 8
8,004	10,962	10,199	—	140,844	201,203	84,007	1,125,311	62.4	Alberta ..... 9
8,410	3,546	27,184	—	165,663	246,914	96,798	1,485,228	59.9	Colombie-Britannique ..... 10
126	—	—	—	1,853	850	1,128	10,593	50.4	Yukon ..... 11
189	7	—	—	2,306	1,604	1,990	17,096	45.0	Territoires du Nord-Ouest ..... 12
89,431	18,488	409,611	100	1,378,372	2,194,210	904,922	13,165,010	57.2	Canada ..... 13

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1975

Co-operative — Coopératives		Partnership — Sociétés en nom collectif		Sole proprietorship — Propriétaire unique		Total			N <sup>o</sup>
Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones		
number — nombre									
—	—	—	—	—	—	2	199,872	Terre-Neuve ..... 1	
—	—	—	—	—	—	1	49,156	Île-du-Prince-Édouard ..... 2	
22	932	—	—	—	—	25	394,219	Nouvelle-Écosse ..... 3	
—	—	—	—	—	—	1	320,711	Nouveau-Brunswick ..... 4	
2	3,189	—	—	2	429	33	3,423,405	Québec ..... 5	
—	—	—	—	—	—	43	5,091,709	Ontario ..... 6	
—	—	—	—	—	—	1	571,503	Manitoba ..... 7	
737	54,415	—	—	—	—	738	476,207	Saskatchewan ..... 8	
1	10	—	—	—	—	3	1,125,311	Alberta ..... 9	
—	—	—	—	—	—	3	1,485,228	Colombie-Britannique ..... 10	
—	—	—	—	—	—	—	10,593	Yukon ..... 11	
—	—	—	—	—	—	—	17,096	Territoires du Nord-Ouest ..... 12	
762	58,546	—	—	2	429	850	13,165,010	Canada ..... 13	

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones aux ligne privée n'appartenant pas à un réseau.



TABLE 6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1975

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique par province, 1975

	Telephones - Téléphones			Telephones with access to direct distance dialing - Téléphones à interurbain automatique	
	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Number - Nombre	Per cent of total - Pourcentage du total
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve .....	143,069	56,803	199,872	147,300	73.7
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	36,278	12,878	49,156	44,834	91.2
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	286,732	107,487	394,219	336,204	85.3
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	233,275	87,436	320,711	293,458	91.5
Québec .....	2,389,461	1,033,944	3,423,405	2,846,033	83.1
Ontario .....	3,563,671	1,528,038	5,091,709	4,316,843	84.8
Manitoba .....	402,821	168,682	571,503	513,557	89.9
Saskatchewan .....	353,437	122,770	476,207	470,524	98.8
Alberta .....	765,470	359,841	1,125,311	1,071,754	95.2
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,047,823	437,405	1,485,228	1,477,921	99.5
Yukon .....	5,533	5,060	10,593	9,846	92.9
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	9,065	8,031	17,096	11,992	86.6
Canada .....	9,236,655	3,928,375	13,165,010	11,540,266	87.6

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1975

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central localités de 25,000 habitants et plus, 1975

Exchange(1) - Central(1)	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population - Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
<u>Newfoundland - Terre-Neuve:</u>					
Cape Breton .....	6,424	4,399	10,823	35,000	30.9
St. John's .....	40,416	26,555	66,971	125,000	53.6
<u>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:</u>					
Charlottetown .....	13,499	7,501	21,000	33,600	62.5
<u>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:</u>					
Glace Bay .....	9,091	1,502	10,593	31,314	33.8
Halifax and Dartmouth .....	83,823	51,396	135,219	210,100	64.4
New Glasgow .....	11,364	4,104	15,468	35,900	43.1
Sydney .....	16,096	7,410	23,506	56,200	41.8
<u>New Brunswick - Nouveau-Brunswick:</u>					
Fredericton .....	23,222	14,569	37,791	52,000	72.7
Moncton .....	34,377	19,061	53,438	84,000	63.6
Saint John .....	34,152	20,686	54,838	92,500	59.3
<u>Québec:</u>					
Alma .....	9,763	4,158	13,921	31,500	44.2
Bellefleur .....	13,463	3,211	16,674	28,400	58.7
Châteauguay .....	17,169	2,674	19,843	40,500	49.0
Chicoutimi .....	20,874	10,594	31,468	63,000	49.9
Chomedey .....	26,534	6,358	32,892	59,500	55.3
Drummondville .....	16,181	7,041	23,222	52,500	44.2
La Motte .....	11,481	2,285	13,766	33,000	41.7
Shawville .....	15,785	6,694	22,479	46,500	48.3

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1975 -- Continued

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central localités de 25,000 habitants et plus, 1975 -- suite

Exchange(1) — Central(1)	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number — nombre				
Québec — Concluded — fin:					
Grand-Mère .....	7,678	2,158	9,836	25,000	39.3
Hull(3) .....	—	—	—	—	—
Joliette .....	13,829	6,168	19,997	42,000	47.6
Jonquière .....	21,572	7,734	29,306	47,500	61.7
Lachine .....	28,731	21,269	50,000	70,000	71.4
Lévis .....	18,369	7,015	25,384	55,000	46.2
Longueuil .....	49,507	12,332	61,839	102,000	60.6
Loretteville .....	16,275	2,219	18,494	41,000	45.1
Montréal .....	754,425	444,469	1,198,894	2,101,900	57.0
Pointe-aux-Trembles .....	19,367	6,835	26,202	42,200	62.1
Pointe-Claire .....	32,694	14,713	47,407	51,000	92.9
Pont-Viau .....	34,742	6,252	40,994	79,000	51.9
Québec .....	156,116	96,719	252,835	543,500	46.5
Rimouski .....	12,011	8,588	20,599	35,460	58.1
Rivière-du-Loup .....	7,765	3,673	11,438	30,000	38.1
Rouyn-Noranda .....	10,881	5,915	16,796	27,053	62.1
Roxboro .....	21,892	3,744	25,636	47,000	54.5
St. Eustache .....	14,355	2,549	16,904	34,000	49.7
Ste-Geneviève .....	17,995	1,637	19,632	34,000	57.7
St-Hyacinthe .....	14,371	6,726	21,097	44,000	47.9
St-Jean .....	21,709	8,332	30,041	66,500	45.2
St-Jérôme .....	17,793	7,065	24,858	52,000	47.8
St-Lambert .....	55,264	10,877	66,141	105,000	63.0
St-Paul L'Ermite .....	14,004	2,569	16,573	28,000	59.2
Ste-Rose .....	22,873	3,820	26,693	47,500	56.2
Ste-Thérèse .....	15,436	4,092	19,528	44,000	44.4
St-Vincent de Paul .....	12,982	2,695	15,677	28,000	56.0
Sept-Îles .....	10,648	6,329	16,977	33,000	51.4
Shawinigan .....	13,502	4,857	18,359	46,500	39.5
Sherbrooke .....	43,182	18,910	62,092	107,000	58.0
Sorel .....	14,655	5,974	20,629	43,500	47.4
Thetford Mines .....	9,491	4,327	13,818	30,300	45.6
Trois-Rivières .....	40,389	15,528	55,917	119,000	47.0
Valleyfield .....	15,010	5,229	20,239	45,000	45.0
Victoriaville .....	8,641	3,827	12,468	30,500	40.9
Ontario:					
Agincourt .....	48,260	19,243	67,503	127,300	53.0
Barrie .....	19,879	9,122	29,001	48,000	60.4
Belleville .....	20,779	9,088	29,867	50,000	59.7
Brampton .....	40,644	15,887	56,531	107,500	52.6
Brantford .....	30,358	11,694	42,052	78,000	53.9
Brockville .....	11,446	4,990	16,436	27,000	60.9
Burlington .....	45,171	12,238	57,409	105,000	54.7
Chatham .....	21,682	8,426	30,108	55,000	54.7
Clarkson .....	17,661	4,106	21,767	43,900	49.6
Cooksville .....	48,591	21,312	69,903	117,100	59.7
Cornwall .....	19,542	7,968	27,510	47,000	58.5
Galt .....	18,750	7,141	25,891	49,000	52.8
Georgetown .....	10,016	2,121	12,137	27,500	44.1
Guelph .....	36,143	12,905	49,048	86,000	57.0
Hamilton .....	139,024	60,095	199,119	342,000	58.2
Kingston .....	44,835	20,112	64,947	110,000	59.0
Kitchener-Waterloo .....	78,425	31,229	109,654	194,000	56.5
London .....	116,182	49,253	165,435	272,000	60.8
Malton .....	12,060	23,028	35,088	34,000	103.2
New Toronto-Islington .....	88,107	37,182	125,289	200,500	62.5
Newmarket .....	11,529	3,472	15,001	30,000	50.0
Niagara Falls .....	29,576	11,619	41,195	73,000	56.4
North Bay .....	21,373	9,964	31,337	50,000	62.7
Oakville .....	30,847	10,321	41,168	74,600	55.2
Orillia .....	13,515	5,389	18,904	34,000	55.6
Oshawa .....	46,626	14,730	61,356	112,000	54.8
Ottawa(4) .....	248,490	168,887	417,377	523,000	79.8
Owen Sound .....	11,524	4,764	16,288	28,000	58.2
Peterborough .....	30,212	13,125	43,337	76,000	57.0
Port Credit .....	20,697	5,247	25,944	50,900	51.0
Richmond Hill .....	10,912	3,536	14,448	35,600	40.6
St. Catharines .....	58,996	19,826	78,822	145,000	54.4
St. Thomas .....	14,705	4,876	19,581	36,000	54.4
Sarnia .....	29,786	14,183	43,969	73,000	60.2
Sault Ste Marie .....	32,519	11,983	44,502	85,000	52.4
Scarborough .....	86,254	25,666	111,920	222,400	50.3
Stratford .....	12,246	4,987	17,233	29,000	59.4
Sudbury-Copper Cliff .....	39,432	18,466	57,898	106,000	54.6
Thornhill .....	19,378	9,451	28,829	42,500	67.8
Thunder Bay .....	48,034	26,703	74,737	117,260	63.7

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1975 - Concluded

TABLERAU 7. Téléphones reliés à un central localités de 25,000 habitants et plus, 1975 - fin

Exchange(1) - Central(1)	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population - Nombre de téléphones pour 100 habitants
number - nombre					
<u>Ontario - Concluded - fin:</u>					
Timmins .....	13,520	5,419	18,939	35,000	54.1
Toronto .....	465,376	349,348	814,724	1,116,900	72.9
Trenton .....	10,552	3,957	14,509	26,900	53.9
Welland .....	18,410	6,455	24,865	48,000	51.8
West Hill .....	31,763	5,255	37,018	81,700	45.3
Weston .....	163,980	63,469	227,449	408,900	55.6
Willowdale-Don Mills .....	147,656	53,338	200,994	302,900	66.4
Windsor .....	85,902	32,927	118,829	208,000	57.1
Woodstock .....	12,611	5,328	17,939	32,000	56.0
<u>Manitoba:</u>					
Brandon .....	15,422	4,042	19,464	35,200	55.3
Winnipeg .....	255,248	117,574	372,822	589,724	63.2
<u>Saskatchewan:</u>					
Moose Jaw .....	15,811	5,178	20,989	31,854	65.9
Prince Albert .....	13,223	5,668	18,891	28,464	66.4
Regina .....	70,791	34,864	105,655	151,000	70.0
Saskatoon .....	66,811	26,548	93,359	130,000	71.8
<u>Alberta:</u>					
Calgary .....	235,057	149,936	384,993	488,128	78.9
Edmonton .....	210,841	118,398	329,239	451,635	72.9
Lethbridge .....	23,846	12,745	36,591	52,503	69.7
Medicine Hat .....	15,242	6,588	21,830	35,056	62.3
Red Deer .....	15,360	8,965	24,325	38,419	63.3
St. Albert .....	10,477	1,852	12,329	26,000	47.4
Sherwood Park .....	13,464	2,956	16,420	36,011	45.6
<u>British Columbia - Colombie-Britannique:</u>					
Abbotsford .....	13,576	4,482	18,058	36,200	49.9
Chilliwack .....	16,219	5,061	21,280	26,400	80.6
Haney .....	9,427	2,195	11,622	25,000	46.5
Kelowna .....	12,076	7,429	19,505	50,000	39.0
Ladner .....	14,100	2,138	16,238	34,400	47.2
Langley .....	15,557	3,956	19,513	38,500	50.7
Nanaimo .....	19,708	7,542	27,250	30,900	88.2
New Westminster .....	34,186	15,407	49,593	98,900	50.1
Newton .....	21,345	3,694	25,039	58,100	43.1
North Kamloops .....	10,857	1,852	12,709	29,000	43.8
North Vancouver .....	46,875	12,506	59,381	111,000	53.5
Port Alberni .....	11,077	3,609	14,686	32,000	45.9
Port Coquitlam .....	12,237	1,891	14,128	33,400	42.3
Port Moody .....	27,430	4,709	32,139	72,300	44.4
Prince George .....	25,091	12,544	37,635	50,200	75.0
Richmond .....	34,382	14,638	49,020	89,700	54.6
Vancouver .....	251,996	164,742	416,738	584,500	71.3
Victoria .....	93,551	36,498	130,049	225,200	57.7
West Vancouver .....	23,831	3,827	27,658	46,500	59.5
Whalley .....	26,468	6,031	32,499	76,700	42.4
White Rock .....	13,860	1,837	15,697	30,900	50.8
Total, 135 exchanges - 135 centraux .....	6,301,286	3,057,077	9,358,363	15,586,081	60.2
Total, Canada .....	9,236,635	3,928,375	13,165,010	22,998,000	57.2

(1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality. - Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.

(2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies. - Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.

(3) Included with Ottawa as one exchange. - Compris avec Ottawa comme central unique.

(4) Includes Hull. - Comprend Hull.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1966-1975

TABEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1966-1975

Year - Année	Exchanges - Centraux	Telephones - Téléphones	Telephones per 100 population - Postes pour 100 habitants
		number - nombre	
1966 .....	103	5,437,503	46.1
1967 .....	112	5,832,986	46.9
1968 .....	116	6,235,421	49.6
1969 .....	119	6,542,552	50.2
1970 .....	123	6,889,747	50.9
1971 .....	124	7,244,641	52.3
1972 .....	126	7,713,271	54.2
1973 .....	128	8,238,964	55.4
1974 .....	133	8,853,857	57.2
1975 .....	135	9,358,363	60.2

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1975

TABEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1975

	Total	Per 100 population - Pour 100 habitants	Households(1) - Ménages(1)		
			Total	With one telephone - Un téléphone	With two or more telephones - Deux ou plusieurs téléphones
	number - nombre		'000		
Newfoundland - Terre-Neuve .....	143,069	25.8	125	96	17
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	36,278	30.2	30	23	4
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	286,732	34.6	222	158	48
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	233,275	34.1	169	117	44
Québec .....	2,389,461	38.4	1,764	1,300	403
Ontario .....	3,563,671	43.0	2,541	1,672	804
Manitoba .....	402,821	39.4	311	225	77
Saskatchewan .....	353,437	38.0	273	195	65
Alberta .....	765,470	42.4	519	344	156
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,047,823	42.2	749	530	185
Yukon .....	5,533	26.3	..	..	..
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	9,065	23.9	..	..	..
Total .....	9,236,635	40.2	6,703	4,660	1,803

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication "Household Facilities and Equipment", Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in April, 1975. - D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée "L'équipement ménager", n° 64-202 au catalogue. D'après l'échantillon de avril 1975.



TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1975

TABLEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1975

	Number of telephones connected to — Nombre de téléphones reliés à un							
	Manual central office units — Central à contrôle manuel			Automatic central offices — Central automatique				
	Operated by magneto energy — Magnéto- énergie	Operated by central energy — Énergie centrale	Total	Step-by- step — Pas-à-pas	Crossbar	Electronic switching — Commuta- teur élec- tronique	Other — Autres	Total
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	1,144	1,144	118,118	70,241	729	9,640	198,728
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	4,322	—	4,322	28,957	14,712	1,123	42	44,834
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	6,005	257	6,262	192,821	178,162	16,143	831	387,957
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	167,120	107,557	13,872	32,162	320,711
Québec .....	3,021	687	3,708	1,911,431	1,246,182	254,694	7,390	3,419,697
Ontario .....	835	3,738	4,573	2,549,496	2,074,290	458,280	5,070	5,087,136
Manitoba .....	4,296	1,529	5,825	387,291	155,516	22,517	354	565,678
Saskatchewan .....	—	—	—	269,397	206,192	—	618	476,207
Alberta .....	—	—	—	727,584	161,173	72,635	163,919	1,125,311
British Columbia — Colombie-Britannique .....	98	—	98	1,339,690	394	104,489	40,557	1,485,130
Yukon .....	—	—	—	9,352	1,241	—	—	10,593
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	11,585	1,758	—	3,753	17,096
Total .....	18,577	7,355	25,932	7,712,842	4,217,418	944,482	264,336	13,139,078

TABLE 11. Conductor Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1975

TABLEAU 11. Milles de conducteurs, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1975

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	321,000	734,979	88,587	287,911	1,476	1,112,953	1,433,953
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	4,756	131,138	76,046	16,766	112	224,062	228,818
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	32,060	1,350,254	232,796	410,744	8,626	2,002,420	2,034,480
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	21,055	1,416,744	190,396	510,906	6,792	2,124,838	2,145,893
Québec .....	40,751	5,978,598	2,188,435	10,476,291	48,440	18,691,764	18,732,515
Ontario .....	94,208	7,311,661	5,754,038	16,926,757	58,025	30,050,481	30,144,689
Manitoba .....	50,486	520,548	492,991	1,810,248	16,294	2,840,081	2,890,567
Saskatchewan .....	148,037	546,961	947,473	856,611	—	2,351,045	2,499,082
Alberta .....	9,274	1,073,701	2,260,042	3,950,589	—	7,284,332	7,293,606
British Columbia — Colombie-Britannique .....	22,953	3,764,666	506,696	3,996,763	13,558	8,281,683	8,304,636
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	15	14,969	5,809	1,895	—	22,673	22,688
Total .....	744,595	22,844,219	12,743,309	39,245,481	153,323	74,986,332	75,730,927

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines. — Lorsque des lignes inter-urbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1975

TABLEAU 12. Milles de conducteurs, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1975

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total toll lines — Total, lignes in- terurbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	44,328	3,846	29,104	—	77,278	77,278
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1,456	5,761	5,882	539	—	12,182	13,638
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	8,026	110,765	18,973	4,782	—	134,520	142,546
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	4,861	7,055	11,035	8,925	—	27,015	31,876
Québec .....	18,216	109,769	140,975	145,272	—	396,016	414,232
Ontario .....	18,769	229,317	334,823	285,242	—	849,382	868,151
Manitoba .....	11,200	57	6,392	1,719	—	8,168	19,368
Saskatchewan .....	8,401	—	—	—	—	—	8,401
Alberta .....	11,684	1,307	139,705	87,618	—	228,630	240,314
British Columbia — Colombie-Britannique .....	24,132	48,615	34,066	11,057	3,203	96,941	121,073
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	307	—	—	—	307	307
Total .....	106,745	557,281	695,697	574,258	3,203	1,830,439	1,937,184

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1975

TABLEAU 13. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes locales de l'industrie du téléphone par province, 1975

	Type of cable(1) — Type de câble(1)					Pole line miles — Milles de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total sheath — Milles de gaine	
	miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	3,044	248	124	3	3,419	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	631	1,788	10	1	2,430	825
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	6,753	4,509	172	45	11,479	3,152
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	6,893	1,829	284	20	9,026	4,926
Québec .....	38,264	12,843	5,460	28	56,595	23,127
Ontario .....	48,784	43,628	9,117	277	101,806	23,865
Manitoba .....	3,121	8,526	972	10	12,629	7,967
Saskatchewan .....	3,141	24,779	426	—	28,346	38,708
Alberta .....	4,099	37,723	1,901	—	43,723	2,245
British Columbia — Colombie-Britannique .....	18,970	5,494	2,378	175	27,017	7,225
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	92	38	1	—	131	15
Total .....	133,792	141,405	20,845	559	296,601	112,055

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 14. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of Telephone Industry, by Province, 1975

TABLEAU 14. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1975

	Type of cable(1) — Type de câble(1)					Pole line miles — Milles de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total sheath — Milles de gaine	
	miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	408	37	30	—	475	351
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	60	83	3	—	146	425
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1,322	357	16	—	1,695	1,894
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	44	128	14	—	186	—
Québec .....	1,049	1,125	456	—	2,630	870
Ontario .....	1,335	2,296	896	—	4,527	—
Manitoba .....	1	108	17	—	126	1,709
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	9	540	112	—	661	1,942
British Columbia — Colombie-Britannique .....	896	866	105	104	1,971	3,346
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	2	—	—	—	2	—
Total .....	5,126	5,540	1,649	104	12,419	10,537

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1975

TABLEAU 15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1975

	Exchange lines — Lignes locales			Toll lines — Lignes interurbaines		
	Systems — Réseau	Channels — Canaux	One-way channel miles — Milles de canaux à sens unique	Systems — Réseau	Channels — Canaux	One-way channel miles — Milles de canaux à sens unique
	number — nombre					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	42	776	12,000
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	50	594	12,046
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1	2	7	261	3,710	62,582
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	63	1,262	21,215	103	1,380	51,864
Québec(1) .....	3,802	68,304	1,556,192	2,148	27,110	1,209,319
Ontario .....	42	310	1,603	156	886	32,044
Manitoba .....	—	—	—	210	2,012	90,420
Saskatchewan .....	4	16	294	54	341	18,991
Alberta .....	632	8,657	372,715	52	784	47,964
British Columbia — Colombie-Britannique .....	826	17,420	210,165	281	4,347	139,421
Total .....	5,370	95,971	2,162,191	3,357	41,940	1,676,651

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 16. Teletypewriters and Data Sets on Private Lines and Connected to Exchanges, by Province, 1975

TABLEAU 16. Télétypes et téléscripteurs sur lignes privées et reliés à des centraux de télétypes, par province, 1975

	Teletypewriters - Télétypes		Data sets - Téléscripteurs	
	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux
	number - nombre			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	7	113	25	84
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	5	12	3	8
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	86	210	77	259
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	156	204	103	153
Québec .....	1,383	1,359	526	2,587
Ontario .....	1,957	1,637	1,205	6,028
Manitoba .....	269	217	189	566
Saskatchewan .....	170	309	90	221
Alberta .....	679	711	546	890
British Columbia - Colombie-Britannique .....	670	607	326	1,632
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	—	3	—	—
Total .....	5,382	5,382	3,090	12,428

TABLE 17. Long Distance Communication Media, by Province, 1975

TABLEAU 17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1975

	Microwave radio relay systems(1) — Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)		High frequency radio systems — Réseaux radioélectriques à haute fréquence	
	Route miles — Milles de voie d'acheminement	Channel miles(2) — Milles de voies(2)	Systems — Réseaux	Exchanges served — Centraux desservis
	number - nombre			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	4,941	133,858	6	29
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	160	25,159	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	1,651	408,351	—	—
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	2,175	7,578	9	16
Québec(3) .....	10,453	608,688	6	36
Ontario .....	45	630	1	7
Manitoba .....	4,101	9,292	1	31
Saskatchewan .....	5,963	1,781,645(4)	1	13
Alberta .....	4,476	7,570	30	27
British Columbia - Colombie-Britannique .....	6,869	20,399	13	27
Total .....	40,834	3,003,170	67	186

(1) Includes tropospheric scatter systems. - Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels. - Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. - Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(4) In previous years, Voice Channel Mileage only was included for Saskatchewan. - Jusqu'ici, seule Voice Channel Mileage avait été prise en compte pour la Saskatchewan.



TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, (1) by Province, 1975

No.		New-found-land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Operating revenue</u>						
	Local service revenue:						
	Charges to customers:						
1	Monthly revenue for service and equipment .....	15,847	4,347	36,907	27,309	814,093	15,013
2	Message charges revenue .....	—	2	41	179	1,621	8
3	Non recurring charges revenue .....	563	143	1,133	63	44,485	213
4	Coin telephones — Local service revenue .....	426	79	1,103	675	27,940	475
	Local private line service revenue:						
5	Telephone .....	—	252	1,143	1,146	7,596	—
6	Teletypewriter .....	—	—	—	—	1,220	—
7	Program transmission .....	—	9	174	88	3,777	3
8	Other local private line service revenue .....	—	26	222	313	7,007	—
9	Other local service revenue .....	—	—	—	17	2,515	235
10	Total .....	16,836	4,858	40,723	29,790	910,254	15,947
	Toll service revenue:						
	Message toll revenue:						
11	Telephone .....	26,196	5,425	46,466	34,940	637,687	30,585
12	Teletypewriter .....	600	22	470	212	4,513	15
13	Other message toll revenue .....	109	—	—	277	7,052	68
14	Wide area telephone service (WATS) .....	257	17	798	2,232	61,548	142
	Toll private line service revenue:						
15	Telephone .....	—	68	639	1,525	43,605	58
16	Teletypewriter .....	—	1	53	222	4,107	7
17	Program transmission .....	—	13	318	1,088	6,225	—
18	Wide band .....	—	—	—	855	22,210	—
19	Other toll private line service revenue .....	Dr. 1	159	2,630	1,806	19,400	6
20	Other toll service revenue .....	—	4	29	24	753	18
21	Less charges payable to connecting systems for toll services .....	248	981	3,618	—	1,686	15,472
22	Total .....	26,913	4,728	47,785	43,181	805,414	15,427
	Miscellaneous operating revenue:						
23	Directory advertising and sales .....	469	193	1,990	1,982	925	905
24	Plant and building rental .....	292	42	789	817	11,314	107
25	Other .....	47	—	144	1,264	33,473	3,065
26	Total .....	808	235	2,923	4,063	45,712	4,077
27	Less uncollectible operating revenue .....	458	45	649	584	9,306	177
28	Total operating revenue .....	44,099	9,776	90,782	76,450	1,752,074	35,274
	<u>Operating expenses</u>						
	Maintenance:						
29	Buildings and grounds .....	257	19	323	337	7,276	159
30	Structures other than buildings (outside plant) .....	1,672	260	2,158	1,905	46,667	5,032
31	Machinery and equipment (include central office equipment and station equipment) .....	5,339	1,187	9,664	8,600	202,411	2,019
32	Other .....	476	231	1,995	1,944	33,193	420
33	Total .....	7,744	1,697	14,140	12,786	289,547	7,630
34	Depreciation .....	8,274	2,076	18,108	15,809	355,566	4,621
	Traffic:						
35	Operators' wages .....	2,012	1,093	7,148	3,315	70,629	1
36	Other .....	800	141	1,850	1,213	31,676	129
37	Total .....	2,812	1,234	8,998	4,528	102,305	130
	Marketing and commercial:						
38	General administration .....	240	28	672	1,249	19,374	652
39	Local commercial operations .....	857	220	1,970	2,049	48,473	91
40	Directory expenses .....	351	140	1,205	1,322	682	453
41	Advertising .....	—	23	314	355	4,848	—
42	Sales expenses .....	407	30	1,035	908	17,237	26
43	Miscellaneous .....	—	9	207	99	9,383	744
44	Total .....	1,855	450	5,403	5,982	99,997	1,966
	Other operating expenses (excluding taxes):						
45	General office expenses .....	4,757	332	6,108	8,325	171,383	941
	Rents:						
46	Land and buildings .....	204	7	269	188	21,344	17
47	Machinery and equipment (include circuits and transmission equipment) .....	3,175	16	1,410	596	17,310	240
48	Miscellaneous operating expenses (net) .....	938	511	5,736	3,359	80,407	6,443
49	Total .....	9,074	866	13,523	12,468	290,444	7,641
50	Total operating expenses .....	29,759	6,323	60,172	51,573	1,137,859	21,988

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone(1), par province, 1975

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britan- nique	Total		No
thousands of dollars — milliers de dollars						
					<u>Recettes d'exploitation</u>	
					Recettes provenant du service local:	
					Recettes provenant des abonnés:	
31,186	25,258	86,818	137,123	1,193,901	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel .....	1
152	69	—	277	2,349	Recettes provenant des communications .....	2
1,664	967	6,829	10,343	66,403	Recettes non périodiques .....	3
1,375	865	3,013	3,137	39,088	Téléphones payants — Service local .....	4
					Service local de lignes privées:	
98	440	4,235	2,159	17,069	Téléphones .....	5
49	12	4	—	1,285	Téléscripteurs .....	6
20	31	712	482	5,296	Transmission de programmes .....	7
650	696	1,097	1,880	11,891	Autres recettes provenant du service local de lignes privées .....	8
—	—	272	252	3,291	Autres recettes provenant du service local .....	9
35,194	28,338	102,980	155,653	1,340,573	Total .....	10
					Service interurbain:	
					Appels interurbains:	
59,411	60,074	149,771	184,687	1,235,242	Téléphones .....	11
333	362	964	1,062	8,553	Téléscripteurs .....	12
782	43	—	2,080	10,411	Autres recettes provenant des appels interurbains .....	13
2,523	1,065	3,495	5,624	77,701	Service interurbain planifié (W.A.T.S.) .....	14
					Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:	
1,134	380	4,625	6,238	58,272	Téléphones .....	15
186	41	227	—	4,844	Téléscripteurs .....	16
1,271	840	2,386	530	12,671	Transmission de programmes .....	17
401	408	1,124	2,136	27,134	Communications à larges bandes .....	18
1,300	252	5,025	2,268	32,845	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées .....	19
30	33	88	—	979	Autres recettes provenant du service interurbain .....	20
1,724	—	1	9,720	33,450	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu) .....	21
65,647	63,498	167,704	194,905	1,435,202	Total .....	22
					Recettes d'exploitation diverses:	
2,916	1,488	9,005	18,901	38,774	Publicité dans l'annuaire et ventes .....	23
854	550	4,139	4,615	23,519	Location d'installations et d'immeubles .....	24
90	2,177	841	707	41,808	Autres .....	25
3,860	4,215	13,985	24,223	104,101	Total .....	26
609	416	1,920	4,491	18,655	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables .....	27
104,092	95,635	282,749	370,290	2,861,221	Total, recettes d'exploitation .....	28
					<u>Dépenses d'exploitation</u>	
					Entretien:	
931	534	3,480	1,498	14,814	Immeubles et terrains .....	29
3,641	2,947	7,102	13,309	84,693	Constructions autres que les immeubles (installations extérieures) .....	30
16,768	13,658	43,140	52,538	355,324	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone) .....	31
3,177	823	9,915	9,406	61,580	Autres .....	32
24,517	17,962	63,637	76,751	516,411	Total .....	33
24,510	19,269	78,628	65,914	592,775	Amortissement .....	34
					Trafic:	
7,948	6,638	15,407	24,200	138,391	Salaires des téléphonistes .....	35
2,409	1,670	5,825	6,140	51,853	Autres .....	36
10,357	8,308	21,232	30,340	190,244	Total .....	37
					Commercialisation:	
378	1,166	3,470	2,347	29,576	Administration générale .....	38
3,166	3,035	7,341	13,046	80,248	Commercialisation locale .....	39
1,888	1,605	5,151	9,894	22,691	Frais d'annuaire .....	40
403	415	1,512	1,150	9,020	Publicité .....	41
2,184	845	2,438	3,507	28,617	Ventes .....	42
208	173	1,278	2,329	14,430	Divers .....	43
8,227	7,239	21,190	32,273	184,582	Total .....	44
					Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):	
10,750	8,452	26,800	26,789	264,637	Dépenses du central .....	45
					Location:	
810	685	444	1,389	25,357	Terrains et immeubles .....	46
986	—	2,812	1,454	27,999	Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission) ...	47
2,061	7,955	8,333	11,089	126,832	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes) .....	48
14,607	17,092	38,389	40,721	444,825	Total .....	49
82,218	69,870	223,076	245,999	1,928,837	Total des dépenses d'exploitation .....	50

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 19. Income Statement of the Telephone Industry, (1) by Province, 1975

No.		Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Total operating revenue .....	44,099	9,776	90,782	76,450	1,752,074	35,274
2	Less: Total operating expenses .....	29,759	6,323	60,172	51,573	1,137,859	21,988
3	Net operating revenue .....	14,340	3,453	30,610	24,877	614,215	13,286
	Other income:						
4	Interest earned .....	33	—	45	1,015	12,763	1,751
5	Dividends earned .....	—	1	219	8	25,539	943
6	Other .....	598	234	1,986	1,006	109,317	3,341
7	Sub-total .....	631	235	2,250	2,029	147,619	6,035
	Other expenses:						
8	Interest charges .....	7,107	1,452	11,546	7,566	167,464	4,122
9	Taxes other than income taxes .....	588	174	2,455	1,180	97,181	1,618
10	Other .....	40	11	132	—	248	499
11	Sub-total .....	7,735	1,637	14,133	8,746	264,893	6,239
12	Net profit (loss) before income taxes .....	7,236	2,051	18,727	18,160	496,941	13,082
	Income taxes:						
13	Deferred .....	1,496	541	5,950	4,603	84,965	288
14	Current .....	521	347	2,193	3,866	97,493	431
15	Sub-total .....	2,017	888	8,143	8,469	182,458	719
16	Net profit (loss) for year ended December 31, 1975 .....	5,219	1,163	10,584	9,691	314,483	12,363

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.  
(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLE 20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, (1) by Province, 1975

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Surplus or deficit at beginning of fiscal period .....	6,758	2,430	24,389	22,556	473,066	13,940
2	Net profit (loss) for year .....	5,219	1,163	10,584	9,691	314,483	12,363
3	Miscellaneous additions .....	569	—	79	—	196	—
4	Total additions .....	5,788	1,163	10,663	9,691	314,679	12,363
	Dividends:						
5	Common .....	2,541	415	5,343	5,403	139,601	913
6	Preferred .....	908	372	2,789	1,556	26,276	409
7	Sub-total .....	3,449	787	8,132	6,959	165,877	1,322
8	Miscellaneous deductions .....	513	1	517	431	1,756	2,878
9	Total deductions .....	3,962	788	8,649	7,390	167,633	4,200
10	Surplus or deficit at December 31, 1975 .....	8,584	2,805	26,403	24,857	620,112	22,103

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.  
(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone(1), par province, 1975

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
104,092	95,635	282,749	370,290	2,861,221	Recettes totales d'exploitation .....	1
82,218	69,870	223,076	245,999	1,928,837	Moins: dépenses totales d'exploitation .....	2
21,874	25,765	59,673	124,291	932,384	Recettes nettes d'exploitation .....	3
					Autres revenus:	
2,132	1,463	13,095	4,670	36,967	Intérêt reçu .....	4
—	—	—	33	26,743	Dividendes reçus .....	5
1,357	4,915	195	6,825	129,774	Autres .....	6
3,489	6,378	13,290	11,528	193,484	Total partiel .....	7
					Autres dépenses:	
21,021	11,272	65,765	50,052	347,367	Intérêts .....	8
2,977	889	5,546	17,694	130,302	Impôts autres que l'impôt sur le revenu .....	9
658	4,618	2,093	1,169	9,468	Autres .....	10
24,656	16,779	73,404	68,915	487,137	Total partiel .....	11
707	15,364	Dr.	441	66,904	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu .....	12
					Impôt sur le revenu:	
—	—	—	31,728	129,571	Différé .....	13
—	—	—	—	104,851	Courant .....	14
—	—	—	31,728	234,422	Total partiel .....	15
707	15,364	Dr.	441	35,176	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre, 1975.	16

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone(1), par province, 1975

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
7,169	74,445	68,997	74,241	767,991	Excédent ou perte au commencement de la période financière .....	1
707	15,364	Dr.	441	35,176	Bénéfice net (perte nette) pour l'année .....	2
—	—	413	—	1,257	Additions diverses .....	3
707	15,364	Dr.	28	35,176	Additions, total .....	4
					Dividendes:	
—	7,600	975	15,819	178,610	Sur actions ordinaires .....	5
—	—	—	8,023	40,333	Sur actions privilégiées .....	6
—	7,600	975	23,842	218,943	Total partiel .....	7
5,583	1	2,253	2,217	16,150	Déductions diverses .....	8
5,583	7,601	3,228	26,059	235,093	Déductions, total .....	9
2,293	82,208	65,741	83,358	938,464	Excédent ou perte le 31 décembre, 1975 .....	10

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, (1) by Province, 1975

No.		New found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Assets</u>						
	Current assets:						
1	Cash and temporary cash investments .....	—	311	3,702	17,118	141,870	16,977
2	Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts) .....	8,059	1,579	17,204	12,853	264,636	3,372
3	Inventories of materials and supplies (at cost) .....	2,239	—	—	5,019	81,177	1,489
4	Prepayments .....	377	83	1,271	270	10,443	374
5	Other current assets .....	—	—	37	—	2,964	504
6	Sub-total .....	10,675	1,973	22,214	35,260	501,090	22,716
7	Total telephone plant (at cost) .....	169,423	39,676	378,969	296,665	6,724,631	119,235
8	Less accumulated depreciation .....	43,111	7,556	85,190	84,661	1,839,615	23,857
9	Sub-total net telephone plant .....	126,312	32,120	293,779	212,004	4,885,016	95,378
	Investments:						
10	Investments in subsidiary companies .....	—	—	3,596	1,268	308,254	46,157
11	Other investments .....	300	73	834	798	15,357	883
12	Sub-total .....	300	73	4,430	2,066	323,611	47,040
	Deferred charges:						
13	Unamortized discount, premium and expense on long-term debt .....	1,046	173	2,097	1,246	18,014	273
14	Other deferred charges .....	2,185	111	850	892	10,479	17
15	Sub-total .....	3,231	284	2,947	2,138	28,493	290
16	Other assets .....	209	—	122	—	6,432	13,583
17	Total assets .....	140,727	34,450	323,492	251,468	5,744,642	179,007
	<u>Liabilities and net worth</u>						
	Current liabilities:						
18	Bank loans and overdrafts .....	1,300	4,540	22,300	—	20,400	10,933
19	Accounts payable .....	1,684	761	8,526	9,611	109,637	2,046
20	Notes payable .....	18,200	—	—	—	45,680	—
21	Taxes payable .....	423	193	904	1,570	48,485	36
22	Dividends payable .....	50	57	2,116	1,468	39,886	—
23	Interest payable .....	874	246	1,561	2,703	38,567	803
24	Advanced billings and payments for services .....	546	179	313	161	31,882	211
25	Other current liabilities .....	10,719	34	291	7,055	29,648	4,824
26	Sub-total .....	33,796	6,010	36,011	22,568	364,185	18,853
27	Long-term debt .....	53,751	13,250	127,874	94,310	2,271,904	42,844
	Deferred credits:						
28	Income taxes .....	4,200	3,458	39,133	35,433	606,357	2,291
29	Other deferred credits .....	—	15	114	589	17,840	—
30	Sub-total .....	4,200	3,473	39,247	36,022	624,197	2,291
31	Other liabilities or reserves .....	—	—	—	—	142	881
	Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
	Stated value of issued capital stock:						
32	Common .....	25,620	2,858	42,061	48,686	1,057,888	52,958
33	Preferred .....	13,518	5,050	36,308	21,854	365,001	7,564
34	Premium on capital stock .....	1,258	1,004	15,588	3,171	441,213	—
35	Proprietary equity of provincial and other governments .....	—	—	—	—	—	31,513
36	Retained earnings .....	8,584	2,805	26,403	24,857	620,112	22,103
37	Sub-total net worth .....	48,980	11,717	120,360	98,568	2,484,214	114,138
38	Total liabilities and net worth at December 31 .....	140,727	34,450	323,492	251,468	5,744,642	179,007

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone(1), par province, 1975

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		No
thousands of dollars — milliers de dollars						
					<u>Actif</u>	
					Disponibilités:	
7,571	476	4,511	1,426	193,962	En caisse et placements temporaires à vue .....	1
18,625	17,188	52,892	65,697	462,105	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses) .....	2
3,944	—	31,828	11,727	137,423	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient) .....	3
1,240	928	4,000	4,408	23,394	Palements anticipés .....	4
—	—	—	—	3,505	Autres disponibilités .....	5
31,380	18,592	93,231	83,258	820,389	Total partiel .....	6
472,418	457,242	1,310,100	1,457,974	11,426,333	Total des installations téléphoniques (prix de revient) .....	7
148,871	108,658	307,084	309,647	2,958,250	Moins amortissement comptable .....	8
323,547	348,584	1,003,016	1,148,327	8,468,083	Total partiel net des installations téléphoniques .....	9
					Placements:	
2,534	—	—	68,496	430,305	Dans les filiales (téléphoniques) .....	10
25,878	999	3,929	3,657	52,708	Autres placements .....	11
28,412	999	3,929	72,153	483,013	Total partiel .....	12
					Frais différés:	
5,232	1,888	5,826	8,562	44,357	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme .....	13
1,490	—	1,699	2,838	20,561	Autres frais différés .....	14
6,722	1,888	7,525	11,400	64,918	Total partiel .....	15
—	5,076	107,271	251	132,944	Autre actif .....	16
390,061	375,139	1,214,972	1,315,389	9,969,347	Total de l'actif .....	17
					<u>Passif et valeur nette</u>	
					Exigibilités:	
—	—	—	34,400	93,873	Emprunts et découverts de banque .....	18
9,224	18,731	42,077	32,131	234,428	Effets à payer .....	19
—	—	15,000	49,070	127,950	Billets à payer .....	20
—	—	—	116	51,727	Impôts à payer .....	21
—	7,600	—	5,817	56,994	Dividendes à payer .....	22
3,977	3,147	20,259	12,304	84,441	Intérêt à payer .....	23
2,035	1,293	8,535	7,425	52,580	Factures et paiements à l'avance pour services .....	24
—	—	17,547	11,554	81,672	Autres exigibilités .....	25
15,236	30,771	103,418	152,817	783,665	Total partiel .....	26
325,892	1,939	910,309	593,295	4,435,368	Dette à long terme .....	27
					Crédits différés:	
—	—	—	172,459	863,331	Impôt sur le revenu .....	28
137	2,082	13,568	158	34,503	Autres crédits différés .....	29
137	2,082	13,568	172,617	897,834	Total partiel .....	30
—	—	107,394	—	108,417	Autre passif ou réserves .....	31
					Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):	
—	64,940	2	162,463	1,457,476	Valeur déclarée du capital:	32
—	—	—	149,250	598,545	Actions émises ordinaires .....	33
—	—	—	1,589	463,823	Actions privilégiées .....	34
46,503	193,199	14,540	—	285,755	Primes sur capital-actions .....	35
2,293	82,208	65,741	83,358	938,464	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administra- tions publiques).	36
48,796	340,347	80,283	396,660	3,744,063	Bénéfices non répartis .....	37
390,061	375,139	1,214,972	1,315,389	9,969,347	Total partiel de la valeur nette .....	38
					Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre .....	38

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario, et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 22. Telephone Plant (at cost) of the Telephone Industry, (1) by Province, 1975

No.		Newfound- land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Land .....	706	215	2,723	2,065	48,968	701
2	Buildings .....	19,304	2,560	25,732	21,456	422,054	6,568
	Structures other than buildings (outside plant):						
3	Pole lines .....	6,705	1,217	13,721	19,134	181,401	42,119
4	Aerial cable .....	25,998	4,021	54,306	49,678	611,350	5,015
	Underground cable .....	4,634	329	7,715	8,770	456,552	411
6	Buried cable (less duct) .....	3,079	5,653	21,060	11,168	413,917	384
7	Submarine cable .....	184	14	659	590	6,809	—
8	Aerial wire .....	445	537	4,388	4,877	27,522	34,742
9	Underground conduit .....	3,904	269	5,480	6,468	319,416	475
10	Sub-total .....	44,949	12,040	107,329	100,685	2,016,967	83,146
	Machinery and equipment:						
	Central office equipment:						
11	Manual .....	2,196	1,147	6,393	3,644	110,296	9,542
12	Step-by-step .....	18,669	3,449	31,896	19,635	479,165	6,624
13	Crossbar .....	14,421	2,424	45,081	26,629	709,328	113
14	Circuit .....	14,069	3,860	32,536	28,216	757,178	688
15	Radio .....	12,895	997	14,264	14,299	166,425	77
16	Electronic .....	3,536	3,240	6,311	5,804	309,993	—
17	Sub-total .....	65,786	15,117	136,481	98,227	2,532,385	17,114
	Station equipment:						
18	Station apparatus .....	12,272	4,371	37,860	25,438	704,416	4,926
19	Station connections .....	9,631	3,197	18,192	17,360	448,569	2,406
20	Miscellaneous .....	4,119	535	5,030	5,280	212,319	1,181
21	Sub-total .....	26,022	8,103	61,082	48,078	1,365,304	8,513
	General equipment:						
22	Furniture and office equipment .....	839	99	2,610	4,620	30,582	487
23	Vehicle and other work equipment .....	2,606	490	5,899	5,890	83,932	779
24	Sub-total .....	3,445	589	8,509	10,510	114,514	1,266
25	Other machinery and equipment .....	Dr. 1,176	—	—	—	3	—
26	Sub-total telephone plant in service .....	159,036	38,624	341,856	281,021	6,500,195	117,308
27	Plant under construction .....	10,387	675	30,829	15,644	216,966	752
28	Other telephone plant .....	—	377	6,284	—	7,470	1,175
29	Total telephone plant at December 31 .....	169,423	39,676	378,969	296,665	6,724,631	119,235

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.  
(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone(1), par province, 1975

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		n°
thousands of dollars — milliers de dollars						
2,198	2,475	10,241	7,580	77,872	Terrains .....	1
40,544	39,064	127,550	98,152	802,984	Édifices .....	2
Structures autres que les édifices (installations extérieures):						
12,536	66,723	8,220	48,880	400,656	Lignes sur poteaux .....	3
24,376	19,791	40,809	136,042	971,386	Câble aérien .....	4
30,545	11,478	69,929	85,729	676,092	Câble souterrain .....	5
48,665	44,423	158,335	34,296	740,980	Câble enfoui (moins la canalisation) .....	6
763	—	—	2,525	11,544	Câble sous-marin .....	7
8,086	1,985	3,336	7,999	93,917	Fil aérien .....	8
19,565	6,486	47,521	74,228	483,812	Conduit souterrain .....	9
144,536	150,886	328,150	389,699	3,378,387	Total partiel .....	10
Machines et matériel:						
Équipement des bureaux centraux:						
5,584	5,540	13,942	18,829	177,113	Manuel .....	11
49,748	34,323	99,582	281,209	1,024,330	Pas-à-pas .....	12
42,280	35,599	85,443	30,995	992,353	Crossbar .....	13
41,450	33,836	115,916	116,873	1,144,622	Circuit .....	14
22,065	28,397	44,688	59,853	363,960	Radio .....	15
14,273	12,421	70,100	24,742	450,420	Électronique .....	16
175,400	150,116	429,671	532,501	4,152,798	Total partiel .....	17
Matériel des postes:						
33,861	39,635	149,505	140,912	1,153,196	Appareils de poste .....	18
31,135	20,729	84,809	146,701	782,729	Raccords de poste .....	19
16,509	5,410	25,157	34,449	309,989	Divers .....	20
81,505	65,774	259,471	322,062	2,245,914	Total partiel .....	21
Matériel en général:						
1,952	1,829	10,259	6,887	60,164	Meubles et matériel de bureau .....	22
6,737	4,900	19,967	22,809	154,009	Véhicules et autre matériel de travail .....	23
8,689	6,729	30,226	29,696	214,173	Total partiel .....	24
—	—	11,214	—	10,041	Autres machines et matériel .....	25
452,872	415,044	1,196,523	1,379,690	10,882,169	Total partiel, installations téléphoniques en service .....	26
19,546	42,198	113,577	70,768	521,342	Installations en construction .....	27
—	—	—	7,516	22,822	Autres installations téléphoniques .....	28
472,418	457,242	1,310,100	1,457,974	11,426,333	Total, installations téléphoniques au 31 décembre .....	29

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario, et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1975  
TABLEAU 23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1975

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve .....	27,323,473
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	7,298,431
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	64,476,614
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	42,004,321
Québec .....	336,065,216
Ontario .....	542,210,764
Manitoba .....	57,702,000
Saskatchewan .....	80,375,589
Alberta .....	296,149,930
British Columbia - Colombie-Britannique .....	224,886,765
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	1,400,000
Total .....	1,679,893,103

TABLE 24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, (1) by Province, 1975  
TABLEAU 24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone(1), par province, 1975

	Charged to operating expense account — Porté au compte des dépenses d'exploitation					Charged to construction account — Porté au compte de la construction	Total wage payments(2) — Total des rémunérations(2)
	Maintenance — Entretien	Traffic — Communi- cations	Marketing and commercial — Dépenses commerciales	Other — Autres	Total		
	dollars						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	3,438,148	2,654,393	1,123,825	2,944,871	10,161,237	3,442,424	13,603,661
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1,032,159	849,404	212,208	290,210	2,383,981	525,520	2,909,501
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	8,315,503	6,436,769	4,885,089	5,789,818	25,427,179	9,872,082	35,299,261
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	7,318,718	4,238,652	3,383,577	6,150,454	21,091,401	9,636,990	30,728,391
Quebec and — et Ontario(3) .....	173,418,505	91,333,414	74,577,458	127,306,909	466,636,286	132,674,933	599,311,219
Manitoba .....	24,516,000	9,654,000	6,132,000	8,265,000	48,567,000	6,773,000	55,340,000
Saskatchewan .....	9,369,805	7,955,415	4,710,388	9,700,229	31,735,837	9,276,126	41,011,963
Alberta .....	38,451,473	18,881,840	13,590,456	27,163,384	98,087,153	49,348,254	147,435,407
British Columbia — Colombie-Britannique .....	54,914,464	28,192,834	18,122,509	20,215,115	121,444,922	44,265,888	165,710,810
Total .....	320,774,775	170,196,721	126,737,510	207,825,990	825,534,996	265,815,217	1,091,350,213

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. — Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees. — Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

Rapports publiés par la  
Division des transports et des communications  
traitant des

**COMMUNICATIONS**

**Catalogue**

- 56 - 001 Communications — Bulletin de service, HS., Bil.
- 56 - 201 Télécommunications, A., Bil.
- 56 - 202 Statistique des téléphones — Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.
- 56 - 203 Statistique du téléphone, A., Bil.
- 56 - 204 Radio et télévision, A., Bil.
- 56 - 205 Télédistribution, A., Bil.

A. — Annuel

HS. — Hors série

Bil. — Bilingue

*Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

Reports published by the  
Transportation and Communications Division  
dealing with

**COMMUNICATIONS**

**Catalogue**

- 56 - 001 Communications — Service Bulletin, O., Bil.  
56 - 201 Telecommunications, A., Bil.  
56 - 202 Telephone Statistics — Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.  
56 - 203 Telephone Statistics, A., Bil.  
56 - 204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.  
56 - 205 Cable Television, A., Bil.

A. — Annual

O. — Occasional

Bil. — Bilingual

*In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

# Telephone statistics

1976

# Statistique du téléphone

1976







STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications  
Communications Section — Section des communications

TELEPHONE STATISTICS  
—  
STATISTIQUE DU TÉLÉPHONE  
1976

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

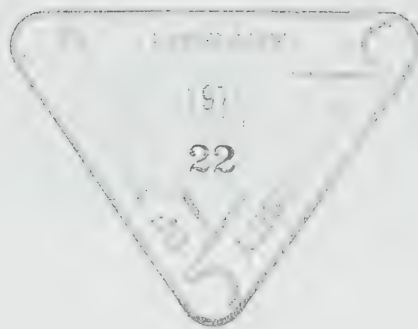
—  
*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

April - 1978 - Avril  
5-3511-503

Price—Prix: \$1.05

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Chief, Communications Section, Transportation and Communications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: 996-9274) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées au chef de la section des communications, Division des transports et des communications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 (téléphone: 996-9274) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction .....	5
Survey Coverage .....	5
Survey Objectives .....	6
Survey Universe .....	7
Survey Methodology .....	7
Quality and Limitations of Data .....	8
Statistical Highlights .....	10

## Table

1. Comparative Summary of Telephone Statistics of the Telephone Industry, 1967-1976 .....	16
2. Telephone Calls, by Province, 1976 .....	17
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1976 .....	17
4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1976 .....	18
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1976 .....	18
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1976 .....	20
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1976 .....	20
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1967-1976 .....	23
9. Residence Telephones, by Province, 1976 .....	23
10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1976 ....	24

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction .....	5
Champ de l'enquête .....	5
Objectifs de l'enquête .....	6
Univers de l'enquête .....	7
Méthodes de l'enquête .....	7
Qualité et limites des données .....	8
Points saillants .....	10

## Tableau

1. Statistique comparée du téléphone, 1967-1976 .....	16
2. Communications téléphoniques, par province, 1976 .....	17
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1976 .....	17
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1976 ....	18
5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province, 1976 .....	18
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1976 .....	20
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1976 .....	20
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1967-1976 .....	23
9. Téléphones résidentiels, par province, 1976 .....	23
10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1976 .....	24



## TABLE OF CONTENTS — Concluded

Table	Page
11. Conductor Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1976 .....	24
12. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1976 .....	25
13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1976 .....	25
14. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1976 .....	26
15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1976 .....	26
16. Teletypewriters and Data Sets on Private Lines and Connected to Exchanges, by Province, 1976 ....	27
17. Long Distance Communication Media, by Province, 1976 .....	27
18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1976 .....	28
19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1976 .....	30
20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1976 .....	30
21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1976 .....	32
22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1976 .....	34
23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1976 .....	36
24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1976 .....	36
25. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, 1976 .....	37
Glossary of Terms .....	39

## TABLE DES MATIÈRES — fin

Tableau	Page
11. Milles de conducteurs, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1976 .....	24
12. Milles de conducteurs, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1976 .....	25
13. Milles de gaines et milles de lignes sur poteaux, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1976 .....	25
14. Milles de gaines et milles de lignes sur poteaux, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1976 .....	26
15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1976 .....	26
16. Télétypes et téléscripteurs sur lignes privées et reliés à des centraux de télétypes, par province, 1976 .....	27
17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1976 .....	27
18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1976 .....	28
19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1976 .....	30
20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1976 .....	30
21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1976 .....	32
22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1976 .....	34
23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1976 .....	36
24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1976 .....	36
25. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques, 1976 .....	37
Glossaire des termes techniques .....	43

## INTRODUCTION

One hundred years ago in March 1876 the telephone was introduced when Alexander Graham Bell first transmitted human speech through electrically energized equipment and in August of the same year he made a one-way call from Brantford to Paris, Ontario which marked the first successful long distance test of the new invention. Soon after, telephone exchanges sprang up in many communities as companies competed vigorously for new customers. Later telephone services became regulated by either federal or provincial government agencies. Over a period of time smaller telephone systems gradually disappeared and larger ones took their place so that the number of systems steadily declined.

Ten years later in 1886 statistics recorded 13,000 telephones in operation. Since then telephone services have become a major income generating activity and an important segment of the Canadian economy with annual revenues in billions of dollars. When Anik 1, Canada's domestic satellite, was successfully launched on November 9, 1972, the Trans-Canada Telephone System and Bell Canada reserved channels on it to transmit long distance telephone calls to and from remote areas of Northern Canada and to improve telephone services in those areas scarcely thought of 100 years ago.

### Survey Coverage

This survey covers establishments primarily engaged in providing telephone services including the construction of telephone lines and the maintenance of equipment and lines. These establishments are classified to Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems. To measure telephone activity more completely in Canada, the survey was extended to include other industrial establishments which have been licensed to provide telephone services. The survey covers all domestic licensed telephone activity including that of Canadian National Telecommunications (CNT).

Fifteen telephone systems out of approximately 850 telephone systems in Canada account for 98% of the telephone activity. These are:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telephone and Telegraph Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone

See footnote on page 6.

Il y a 100 ans, c'est-à-dire en mars 1876, Alexander Graham Bell transmettait pour la première fois un message parlé par des moyens électriques. En août de la même année, il réalisait un appel à sens unique de Brantford à Paris (Ontario), marquant ainsi la première communication interurbaine de la nouvelle invention. Bientôt, des centres téléphoniques allaient surgir dans nombre de localités et se faire une rude concurrence pour attirer de nouveaux clients. Plus tard, la réglementation en fut attribuée à un organisme fédéral ou provincial. Les petits réseaux téléphoniques disparurent graduellement pour faire place à de grosses compagnies, réduisant ainsi le nombre de systèmes.

D'après les statistiques de l'époque, il y avait 13,000 téléphones en 1886. Depuis, les services téléphoniques sont devenus l'une des principales activités productrices ainsi qu'un secteur important de l'économie canadienne puisque leurs recettes annuelles dépassent plusieurs milliards de dollars. Lors du lancement du satellite canadien Anik 1, le 9 novembre 1972, le Réseau téléphonique transcanadien et Bell Canada réservèrent des voies pour la transmission des appels interurbains à destination et en provenance de régions éloignées du Nord canadien et pour améliorer les services téléphoniques dans ces régions, ce qui était pratiquement impensable il y a un siècle.

### Champ de l'enquête

L'enquête vise les établissements qui s'occupent principalement de fournir des services téléphoniques, dont la construction de lignes téléphoniques et l'entretien du matériel et des lignes. Ces établissements sont classés au numéro 544, Réseaux de téléphonie, de la Classification des activités économiques. Afin de mesurer plus en détail l'activité téléphonique au Canada, on a étendu l'enquête aux établissements industriels qui ont reçu un permis d'exploitation de services téléphoniques. L'enquête s'applique donc à tous les réseaux qui détiennent un permis au Canada, y compris à celui des Télécommunications du Canadien National (TCN).

Sur les quelque 850 réseaux téléphoniques du Canada, 15 interviennent pour environ 98 % de l'activité téléphonique au Canada. Ce sont:

Voir note à la page 6.

Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited — Téléphone du Nord Limitée  
Thunder Bay Telephone System  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company(1)  
Okanagan Telephone Company.

The following have been designated as government telephone systems:

Federal

Canadian National Telecommunications.

Provincial

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Quebec  
Sydney Steel Corporation.

Municipal

There were 18 municipal telephone systems in the survey, Edmonton, Alberta; Prince Rupert, British Columbia; and 16 in Ontario, including Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane and Ripley.

Survey Objectives

The objectives of the annual telephone survey are:

- (1) to provide industry statistics based on the Standard Industrial Classification 544 — Telephone Systems;
  - (2) to augment telephone industry data with other related data from telephone systems operated by establishments in other industry classifications;
  - (3) to provide financial and operating data on telephone activity;
  - (4) to continually monitor the growth and development of the telephone industry;
- (1) Denotes a member of the Trans-Canada Telephone System — see Glossary of Terms for definition. The Glossary of Terms starts at page 39 to assist readers in understanding the technical language used in this publication.

Les réseaux suivants ont été désignés comme réseaux téléphoniques publics:

Fédéral

Télécommunications du Canadien National.

Provinciaux

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Québec  
Sydney Steel Corporation.

Municipaux

L'enquête a pris en compte 18 réseaux téléphoniques municipaux: ceux d'Edmonton (Alberta) et de Prince Rupert (Colombie-Britannique) et 16 autres réseaux de l'Ontario, notamment à Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane et Ripley.

Objectifs de l'enquête

L'enquête annuelle sur le téléphone vise à:

- (1) fournir des statistiques de l'industrie basées sur la classe 544 de la Classification des activités économiques, Réseaux de téléphonie;
  - (2) augmenter les statistiques du téléphone grâce à d'autres données connexes provenant des réseaux téléphoniques exploités par des établissements classés dans d'autres branches d'activité;
  - (3) fournir des données financières et d'exploitation sur l'activité du téléphone;
  - (4) contrôler de façon continue la croissance et le développement de l'industrie du téléphone;
- (1) Membre du Réseau téléphonique transcanadien — Voir la définition dans le Glossaire des termes techniques. Celui-ci, qui commence à la page 43, est destiné à aider le lecteur à comprendre le langage technique utilisé dans cette publication.



- (5) where feasible, to provide provincial and territorial data on telephone development; and
- (6) to meet government needs for information on the telephone industry.

#### Survey Universe

The survey universe is partly based on the Business Register of Statistics Canada and regularly updated with information from telephone regulatory agencies and commissions as new establishments are formed or as old ones disappear or are amalgamated and absorbed by existing telephone systems.

The reporting unit is the establishment as defined in Statistics Canada Catalogue 12-501, Standard Industrial Classification Manual.

#### Survey Methodology

This report is based on data obtained from the annual census of telephone systems operating in Canada.

The survey forms were redesigned in 1971 by Statistics Canada in consultation with the Department of Communications and the telephone industry, represented at that time by the Telephone Association of Canada. The forms were based on accounting and engineering concepts in the industry and have not been changed since.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received at Statistics Canada the data are manually edited, processed and tabulated to form the tables of this report.

In conducting the survey two forms are used to gather data. A detailed questionnaire is sent to the 15 larger telephone systems listed above. Other smaller telephone systems are sent a two-page form. The longer form requests data on exchanges with over 25,000 subscribers, toll lines, teletypewriters on private lines and exchanges and microwave and high frequency radio relay systems. The purpose of the shorter form is to tailor the demand for statistics to the capabilities of the smaller telephone systems.

Instructions to respondents are continually reviewed and ambiguities are clarified in consultation with the telephone industry.

- (5) lorsque cela est possible, fournir des données provinciales et territoriales sur le développement de l'industrie du téléphone; et
- (6) répondre aux besoins en données de l'administration publique en ce qui concerne l'industrie du téléphone.

#### Univers de l'enquête

L'univers de l'enquête est fondé en partie sur le registre des entreprises de Statistique Canada et mis à jour de façon périodique à l'aide des renseignements provenant des organismes et commissions de surveillance des sociétés de téléphone au fur et à mesure que de nouveaux établissements sont constitués ou que d'anciens disparaissent ou sont fusionnés ou absorbés par les réseaux téléphoniques existants.

L'unité déclarante est l'établissement, tel qu'on le définit dans la publication n° 12-501F au catalogue de Statistique Canada, intitulée Classification des activités économiques.

#### Méthodes de l'enquête

Le présent bulletin renferme des données obtenues du recensement annuel des réseaux téléphoniques en exploitation au Canada.

Les formules d'enquête ont été remaniées en 1971 par Statistique Canada de concert avec le ministère des Communications et l'industrie du téléphone, représentée à ce moment-là par l'Association du téléphone du Canada. Les formules étaient basées sur des concepts techniques et comptables propres à l'industrie et n'ont pas été modifiées depuis.

Les formules sont envoyées aux enquêtés en janvier de chaque année et portent sur l'année précédente. Une fois les déclarations reçues à Statistique Canada, les données font l'objet d'une vérification, d'un traitement et de totalisations manuelles pour finalement constituer les tableaux de ce bulletin.

Au cours de l'enquête, on a utilisé deux formules: un questionnaire détaillé adressé aux 15 plus importants réseaux téléphoniques énumérés ci-dessous et un questionnaire abrégé, de deux pages, envoyé aux réseaux téléphoniques moins importants. La formule détaillée demande des données sur les centraux desservant plus de 25,000 abonnés, les lignes interurbaines, les téléscripteurs sur lignes privées et les centraux ainsi que les réseaux hertziens à micro-ondes et les systèmes radioélectriques à haute fréquence. La formule abrégée a pour but d'assortir la demande de statistiques à la capacité de répondre des petits réseaux téléphoniques.

Les instructions aux enquêtés subissent des révisions constantes, et les ambiguïtés sont éclaircies en accord avec l'industrie du téléphone.



Where inconsistencies in survey data are observed, these are brought to the attention of the reader. As this is a census, the main concerns are with response error and processing errors. Since non-response is limited to very small telephone companies which represent an insignificant part of the telephone industry, no estimate is made for non-response. Imputations are made, as required, for missing data on incomplete returns.

Response errors are controlled by checking the returns and comparing them with previous submissions for consistency, checking the returns for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for clarification. Processing errors are controlled by carefully auditing the survey forms, compiling the edited returns and checking the results for consistency with other sources of information such as the monthly survey and the previous years' surveys.

#### Quality and Limitations of Data

Statistics Canada does not control the sources of data. The data supplied by the telephone systems relating to their finances and operating systems are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Trans-Canada Telephone System is compiled from its records which are not subject to audit by Statistics Canada. No consolidation of the manufacturing activity of Northern Telecom Limited is made with the telephone services of Bell Canada. On the other hand, no provisions have been made to offset the effects of any transactions between associated or subsidiary companies with parent companies engaged in the telephone industry. This applies principally to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company who own or operate subsidiary or associated companies in the industry. The annual telephone report is essentially a statement of total telephone activity in Canada without duplication or understatement.

While Bell Canada operates in the Northwest Territories its major activity is concentrated in Ontario and Quebec and its head office is located in Montréal. Bell Canada has not been able to provide provincial or territorial details of its financial operations. As a result, all Bell Canada's financial information is shown in the province of Quebec. However, data on Bell Canada's telephone system relating to lines of communication, data transmission services, telephone services, telephone calls and number of telephones are properly allocated to Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

Quand on remarque des ruptures dans les données d'enquête, on les signale au lecteur. Puisqu'il s'agit d'un recensement, on s'occupe avant tout des erreurs de réponse et de traitement. Étant donné que la non-réponse se limite aux très petites compagnies de téléphone, qui représentent une partie infime de l'industrie du téléphone, on ne fait aucune estimation des non-réponses. Au besoin, on procédera à des imputations dans le cas de déclarations incomplètes ou manquantes.

On contrôle les erreurs de réponse en vérifiant les déclarations et en s'assurant qu'elles sont compatibles avec les précédentes et que les réponses sont données conformément aux instructions, et en corrigeant avec l'enquête les chiffres douteux. En ce qui concerne les erreurs de traitement, on vérifie attentivement les formules d'enquête, puis on compile les résultats de ces déclarations et on compare l'homogénéité des chiffres avec d'autres sources de renseignements comme l'enquête mensuelle et les enquêtes antérieures.

#### Qualité et limites des données

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données. On estime que les données fournies par les réseaux téléphoniques concernant leurs finances et leur mode d'exploitation sont bonnes d'un point de vue comptable. Les données sur le réseau téléphonique transcanadien proviennent de ses dossiers et ne sont pas vérifiées par Statistique Canada. On ne fait aucun regroupement de l'activité manufacturière de Northern Telecom Limited et des services téléphoniques de Bell Canada. Par contre, on n'a pas pris de dispositions pour annuler les effets des transactions entre des compagnies associées ou filiales avec les sociétés mères. Cela s'applique principalement à Bell Canada et à la British Columbia Telephone Company, qui possèdent ou exploitent des filiales ou des compagnies associées. Le bulletin annuel sur le téléphone vise essentiellement à décrire l'activité totale de l'industrie au Canada, les chiffres ne présentant aucun double compte ni sous-évaluation.

Bien que la société Bell Canada exploite un service dans les Territoires du Nord-Ouest, son activité se concentre surtout en Ontario et au Québec, et son siège social est établi à Montréal. Cette société n'a pu fournir une ventilation détaillée de ses opérations financières par province ou territoire. Tous les renseignements financiers de Bell Canada sont donc attribués à la province de Québec. Cependant, les données du réseau téléphonique de Bell Canada concernant les lignes de communication, les services de transmission, les services téléphoniques, les appels téléphoniques et le nombre de téléphones sont réparties, selon le cas, entre le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

Although Canadian National Telecommunications' (CNT) telephones by location and type of service are included in the tables of this report, CNT financial data relating to its telephone services are not. This information can not be easily isolated from CNT's other operations and therefore is not available. For information on CNT and other telecommunications carriers assigned to Standard Industrial Classification 545 - Telegraph and Cable Systems, refer to Catalogue 56-201, Telecommunications.

Today, the technologies of the telephone industry, the telegraph industry, the international cable companies and the satellite systems are virtually identical. Thus, in fact, there is only one basic technology which provides a variety of services. The data relating to these services, however, are published in two different publications for two reasons. First, the accounting systems have developed along different lines, that of telephone systems and that of railway communications. Secondly, the Standard Industrial Classification system still preserves historical differences even though the telegraph services are no longer the principal activities of railway-related communications systems.

In the tables of this report the number of local telephone calls (Table 2) is based on periodic monitoring exercises conducted during the year by the large telephone systems. The number of toll calls are actual long distance calls originating with the system. The average number of telephone calls per telephone is unweighted which results in an underestimate since the telephones at the end of the year are at their highest level but the number of telephone calls accumulate over a period when there are less telephones in operation. The average number of calls is simply the annual total of telephone calls divided by the number of telephones in operation at the end of the year.

Counts of long distance calls between Canada and other countries (Table 3) include only those calls billed in Canada. While the majority of the calls undoubtedly originated here, long distance calls which are billed in other countries and involve places in Canada are not included. Figures on population within exchanges (Table 7) are supplied by the telephone companies. The figure on the population of Canada is supplied by the Census Field of Statistics Canada.

Bien que les tableaux de ce bulletin portent sur les téléphones des Télécommunications du Canadien National (TCN) selon la localité et le genre de service, ils ne comprennent pas les données financières sur leurs services téléphoniques. Comme on ne peut pas isoler facilement ces dernières données de celles des autres opérations du TCN, elles ne sont pas publiées. Pour plus de renseignements sur les réseaux du TCN et autres sociétés de télécommunications groupées sous la classe 545 de la Classification des activités économiques, Réseaux de télégraphie et de câbles, le lecteur voudra bien se reporter à la publication n° 56-201 au catalogue, intitulée Télécommunications.

De nos jours, la technologie appliquée à l'industrie du téléphone, à l'industrie du télégraphe, aux compagnies de câbles internationales et aux réseaux de satellites, est pratiquement identique. De fait, il n'existe qu'une technologie de base à laquelle se greffe une variété de services. Toutefois, les données qui s'y rapportent paraissent dans deux publications différentes, pour deux raisons. En premier lieu, les systèmes de comptabilité ont pris des orientations différentes, c'est-à-dire en fonction des réseaux téléphoniques et des communications des sociétés ferroviaires. En second lieu, la Classification des activités économiques place encore les services télégraphiques comme l'activité principale des réseaux de communications liés au chemin de fer, même si ce n'est plus le cas aujourd'hui.

Dans les tableaux du présent bulletin, le nombre de communications téléphoniques locales (tableau 2) repose sur des sondages périodiques effectués au cours de l'année par les grands réseaux téléphoniques. Le nombre d'appels interurbains représente la totalité des appels sur longue distance enregistrés par le réseau. Le nombre moyen d'appels téléphoniques par appareil n'étant pas pondéré, il s'ensuit une sous-évaluation puisque le nombre de téléphones est plus élevé à la fin de l'année tandis que les appels téléphoniques s'accumulent sur une période pendant laquelle le nombre de téléphones exploités est inférieur.

Le chiffre des communications entre le Canada et d'autres pays (tableau 3) ne comprend que celles qui ont été facturées au Canada. Bien que la plupart de ces appels proviennent sans aucun doute du Canada, les communications en provenance du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Les chiffres de population pour chaque central (tableau 7) ont été fournis par les compagnies de téléphone. Le chiffre de la population du Canada vient du Secteur du recensement de Statistique Canada.



Information on households with telephones (Table 9) is based on a sample of households taken in May. The timing of the telephone survey does not correspond to the taking of this sample. Further information on the household survey is available in Catalogue 64-202, Household Facilities and Equipment produced by the Consumer Income and Expenditure Division of Statistics Canada.

Some telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage and when this occurs the toll line mileages are included with the exchange lines. Carrier systems used by telephone companies increase the capacity of existing equipment, but because of observed inconsistencies in reporting procedures, the data on carrier systems should be viewed with caution. The same reservation applies to microwave channel mileages. The purpose of microwave is to improve communications, increase capacity and enable the transmission of television, radio and data in the system. Teletypewriters and data sets which also facilitate rapid data communications are reported in this publication but it should be noted that CN-CP teletypewriters are not included.

Statistical Highlights  
(1975 Figures are  
Shown in Parenthesis)

The telephone industry in 1976 once again experienced a year of continued growth, marked by further increases in telephone rates. The growth of the industry is reflected by an increase in the number of telephones 13,885,055 (13,165,010) a gain of 5.5% (5.7%). The increase in revenues partly reflect the increase in rates. 821 (860) telephone systems were sent returns a decrease of 4.5% (8.9%) from the previous year. Returns were received from 806 (850) telephone systems. This represents a response of 98.2% (98.8%) but the industry is highly concentrated and a small number of telephone systems account for most of the activity. Bell Canada is the largest telephone system in the country. All of the large telephone systems responded to the 1976 annual survey. The number of telephones increased in all regions of the country. The number of telephones per 100 population was 59.6 (57.2).

Les renseignements sur les ménages possédant un téléphone (tableau 9) sont basés sur un échantillon de ménages tiré en mai. La date de l'enquête sur le téléphone ne correspondait pas à la période de prélèvement de cet échantillon. On trouvera d'autres renseignements relatifs à l'enquête ménages dans la publication n° 64-202 au catalogue, intitulée L'équipement ménager, produite par la Division du revenu et des dépenses des consommateurs de Statistique Canada.

Les compagnies de téléphone ont parfois été incapables de distinguer le nombre de milles de lignes locales et de lignes interurbaines; on les a donc groupées ensemble. Les systèmes à courants porteurs utilisés par les compagnies de téléphone augmentent la capacité des installations existantes, mais, en raison d'un manque d'uniformité dans les méthodes de déclaration, les chiffres concernant ces systèmes sont sujets à caution. La même mise en garde s'applique au nombre de milles de voies à micro-ondes. L'emploi de ces ondes vise à améliorer les communications, à accroître les possibilités de communication et à permettre la transmission d'émissions de télévision et de radio dans le réseau. Cette publication prend en compte les téléscripteurs et les appareils de transmission de données, qui facilitent la transmission rapide de renseignements, mais non les téléscripteurs des Télécommunications du CN-CP.

Points saillants  
(les chiffres de 1975  
sont présentés entre parenthèses)

En 1976, l'industrie du téléphone a encore connu une année d'expansion continue, marquée de nouvelles augmentations de la tarification téléphonique. Cette croissance se reflète par une hausse du nombre de téléphones qui se sont fixés à 13,885,055 (13,165,010), un gain de 5.5 % (5.7 %). L'augmentation des recettes s'explique en partie par la montée des tarifs. On a envoyé des questionnaires à 821 (860) réseaux téléphoniques, une diminution de 4.5 % (8.9 %) par rapport à l'année précédente. On a reçu des déclarations de 806 (850) réseaux téléphoniques. Cela représente un taux de réponse de 98.2 % (98.8 %), mais il ne faut pas oublier que l'industrie est très concentrée et qu'un petit nombre de grands réseaux téléphoniques intervient pour la plus grande partie des activités. Bell Canada constitue le plus important réseau téléphonique au pays. Tous les réseaux téléphoniques importants ont répondu à l'enquête annuelle de 1976. Le nombre de téléphones a augmenté dans toutes les régions du pays. Le nombre de téléphones pour 100 habitants s'est établi à 59.6 (57.2).

	Total telephones — Total, téléphones				Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1975	1976	Change 1976/1975 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	1975	1976	Change 1976/1975 Variation
	'000						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	200	212	12	5.8	36.1	37.9	1.8
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	49	52	3	6.4	41.0	42.9	1.9
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	394	416	22	5.6	47.5	49.8	2.3
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	321	332	11	3.5	46.9	47.8	0.9
Québec .....	3,423	3,619	196	5.7	55.0	57.6	2.6
Ontario .....	5,092	5,349	257	5.1	61.4	63.7	2.3
Manitoba .....	572	598	26	4.7	55.9	57.9	2.0
Saskatchewan .....	476	505	29	6.0	51.3	53.4	2.1
Alberta .....	1,125	1,217	92	8.1	62.4	65.2	2.8
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,485	1,555	70	4.7	59.9	61.9	2.0
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	28	30	2	9.4	46.9	50.5	3.6
Canada .....	13,165	13,885	720	5.5	57.2	59.6	2.4

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines as indicated in the following table continued in 1976.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1976, comme en témoigne le tableau suivant.

Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	1975	1976	Change 1976/1975 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	Per cent of total — Pourcentage du total	
					1975	1976
				'000		
Main telephones — Téléphones principaux:						
On individual lines — Sur lignes individuelles ..	6,857	7,201	344	5.0	52.2	51.8
On two-party lines — Sur lignes à deux abonnés ..	599	565	— 34	— 5.7	4.5	4.1
On four-party lines — Sur lignes à quatre abonnés	128	144	16	12.7	1.0	1.0
On more than four-party lines — Sur lignes à plus de quatre abonnés .....	580	581	1	0.2	4.4	4.2
On wide area telephone service lines (WATS) — Service interurbain planifié (WATS) .....	7	8	1	18.2	—	0.1
Coin telephones — Téléphones payants .....	89	93	4	3.6	0.7	0.7
Mobile telephones — Téléphones mobiles .....	18	22	4	18.1	0.1	0.1
Sub-total — Total partiel .....	8,278	8,614	336	4.1	62.9	62.0
Centrex telephones — Postes de Centrex .....	410	446	36	8.9	3.1	3.2
PBX telephones — Postes de PBX .....	1,378	1,416	38	2.8	10.5	10.2
Extension telephones — Téléphones supplémentaires	3,099	3,409	310	10.0	23.5	24.6
Telephones in service — Total — Téléphones en service .....	13,165	13,885	720	5.5	100.0	100.0
Residence — Résidentiel .....	9,237	9,758	521	5.6	70.2	70.3
Business — Commerciaux .....	3,928	4,127	199	5.0	29.8	29.7

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.



In 1976, 89.0% (87.7%) of the telephones had access to direct distance dialing. There were 131 (135) exchanges which served populations of 25,000 in 1976. These exchanges included 70.9% (71.1%) of the telephones and 64.6% (67.8%) of the population. There were 65.4 (60.2) telephones per 100 persons in these exchange areas compared to 59.6 (57.2) telephones per 100 persons on a nation-wide basis. Of Canada's 6,918,000 (6,703,000) households in May 6,677,000 (6,463,000) households or 96.5% (96.4%) had one or more telephones.

En 1976, 89.0 % (87.7 %) des téléphones avaient accès à l'interurbain automatique. Il y avait 131 (135) centraux desservant des régions de 25,000 habitants. Ces centraux comprenaient 70.9 % (71.1 %) des téléphones et 64.6 % (67.8 %) de la population. On comptait 65.4 (60.2) téléphones pour 100 personnes dans ces circonscriptions contre 59.6 (57.2) téléphones pour 100 personnes à l'échelle nationale. Sur les 6,918,000 (6,703,000) ménages au Canada, 6,677,000 (6,463,000) ménages ou 96.5 % (96.4 %) disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

	1975			1976			Change 1976/1975 Variation		Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	
	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines
	'000									
Newfoundland — Terre- Neuve .....	1,434	77	1,511	1,175	10	1,185	— 259	— 67	— 18.1	— 87.6
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	229	13	242	262	17	279	33	4	14.6	25.0
Nova Scotia — Nouvelle- Écosse .....	2,034	143	2,177	2,260	157	2,417	226	14	11.1	9.7
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	2,146	32	2,178	2,237	30	2,267	91	— 2	4.2	— 5.8
Québec .....	18,732	415	19,147	21,016	432	21,448	2,284	17	12.2	4.3
Ontario .....	30,145	868	31,013	32,611	846	33,457	2,466	— 22	8.2	— 2.5
Manitoba .....	2,890	20	2,910	3,122	20	3,142	232	—	8.0	— 0.4
Saskatchewan .....	2,499	8	2,507	2,811	8	2,819	312	—	12.5	— 2.4
Alberta .....	7,294	240	7,534	7,464	259	7,723	170	19	2.3	8.0
British Columbia — Colombie-Britannique ..	8,305	121	8,426	9,256	145	9,401	951	24	11.4	20.1
Northwest Territories — Territoires du Nord- Ouest .....	23	—	23	23	—	23	—	—	0.4	35.2
Canada .....	75,731	1,937	77,668	82,237	1,924	84,161	6,506	— 13	8.6	— 0.7

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 10,866 (8,727) carrier systems which provided 5.6 (3.8) million channel miles, an increase of 24.5% (10.6%) and 45.7% (23.2%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1976 and 1975 is given in the following table.

On comptait 10,866 (8,727) systèmes à courants porteurs représentant 5.6 (3.8) millions de milles de voie, un accroissement de 24.5 % (10.6 %) et 45.7 % (23.2 %) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1976 et 1975 figure au tableau suivant.

	1975	1976	Change 1976/1975 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)
	'000			
Operating revenue — Recettes d'exploitation:				
Local service revenue — Recettes provenant du service local	1,340,573	1,568,095	227,522	17.0
Net toll service revenue — Recettes nettes provenant du service interurbain .....	1,435,202	1,689,162	253,960	17.7
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) — Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés) .....	85,446	106,298	20,852	24.4
Total .....	2,861,221	3,363,555	502,334	17.6
Operating expenses — Dépenses d'exploitation:				
Maintenance — Entretien .....	516,410	598,778	82,368	16.0
Depreciation — Amortissement .....	592,776	689,469	96,693	16.3
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) — Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts) .....	819,651	985,293	165,642	20.2
Total .....	1,928,837	2,273,540	344,703	17.9

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

The cost of telephone plant as at December 31, was \$12,936 (\$11,426) million an increase of \$1,510 (\$1,387) million or 13.2% (13.8%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$1,800 (\$1,680) million, an increase of \$120 (\$224) million or 7.1% (15.4%). The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$1,259 (\$1,091) million or 15.4% (18.5%) more than the previous year. The number of full-time employees increased by 111 (1,641) or 0.1% (2.0%).

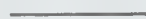
Le coût des installations téléphoniques s'établissait à \$12,936 (\$11,426) millions au 31 décembre, une augmentation de \$1,510 (\$1,387) millions ou 13.2 % (13.8 %) par rapport à l'année précédente.

Les dépenses de construction visant à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante à l'avenir se sont élevées à \$1,800 (\$1,680) millions, une augmentation de \$120 (\$224) millions ou 7.1 % (15.4 %). Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$1,259 (\$1,091) millions, c'est-à-dire 15.4 % (18.5 %) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est accru de 111 (1,641) ou 0.1 % (2.0 %).

Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service  
Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service

Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	Newfoundland — Terre-Neuve		British Columbia — Colombie-Britannique		Yukon		Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		Total
	Resi- dence — Rési- dentiels	Busi- ness — Commer- ciaux	Resi- dence — Rési- dentiels	Busi- ness — Commer- ciaux	Resi- dence — Rési- dentiels	Busi- ness — Commer- ciaux	Resi- dence — Rési- dentiels	Busi- ness — Commer- ciaux	
	number — nombre								
Main telephones — Téléphones principaux:									
On individual lines — Sur lignes in- dividuelles .....	6,254	4,001	960	630	3,466	2,000	5,259	2,826	25,396
On two-party lines — Sur lignes à deux abonnés .....	21,237	969	397	8	1,410	106	1,043	56	25,226
On four-party lines — Sur lignes à quatre abonnés .....	4,582	170	—	—	—	—	—	—	4,752
On more than four-party lines — Sur li- gnes à plus de quatre abonnés .....	972	70	25	25	119	61	16	6	1,294
Coin telephones — Téléphones payants ..	—	225	—	46	—	142	—	154	567
Mobile telephones — Téléphones mobiles	—	390	—	—	—	—	—	—	390
Sub-total — Total partiel .....	33,045	5,825	1,382	709	4,995	2,309	6,318	3,042	57,625
PBX telephones — Postes de PBX .....	—	1,337	—	482	—	2,079	—	2,326	6,224
Extension telephones — Téléphones supplé- mentaires .....	1,952	4,553	584	327	874	1,306	1,463	1,597	12,656
Telephones in service — Total — Té- léphones en service .....	34,997	11,715	1,966	1,518	5,869	5,694	7,781	6,965	76,505

STATISTICAL TABLES



TABLEAUX STATISTIQUES



TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics of the Telephone Industry, 1967-1976

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1967-1976

	Telephone calls - Communications téléphoniques						Telephone systems - Réseaux		
	Local(1) - Locales(1)	Toll - Interurbains	Total	Per telephone - Par téléphone	Per capita - Par habitant				
	'000			No. - nbre					
1967 .....	13,053,115	357,414	13,410,529	1,605	650	2,057			
1968 .....	13,993,601	388,007	14,381,608	1,631	687	1,772			
1969 .....	14,596,659	434,292	15,030,951	1,617	707	1,618			
1970 .....	15,436,847	458,397	15,895,244	1,630	737	1,376			
1971 .....	16,439,365	495,454	16,934,819	1,649	779	1,171			
1972 .....	17,776,963	571,944	18,348,907	1,670	835	1,170			
1973 .....	18,396,642	658,248	19,054,890	1,631	854	985			
1974 .....	19,936,758	764,248	20,701,006	1,662	914	904			
1975 .....	20,340,605	853,504	21,194,109	1,610	922	850			
1976 .....	21,301,349	917,812	22,219,161	1,600	953	806			
	Telephones - Téléphones								
	Residence - Rési- dentiels	Business - Commer- ciaux	Total	Per 100 population - Pour 100 habitants	With access to direct distance dialing - Téléphones à interurbain automatique	Wire miles - Milles de fil	Miles of wire per telephone - Milles de fil par téléphone	Route miles - Milles de voie d'ache- minement	Miles of wire per mile of route - Milles de fil par mille de voie d'ache- minement
	'000			No. - nbre	'000	No. - nbre	'000	No. - nbre	
1967 .....	5,935	2,423	8,358	41	5,707	43,959	5.3	296	149
1968 .....	6,261	2,557	8,818	42	6,621	48,110	5.5	298	161
1969 .....	6,577	2,719	9,296	44	7,292	53,138	5.7	297	179
1970 .....	6,896	2,854	9,750	45	7,889	56,231	5.8	298	189
1971 .....	7,273	2,996	10,269	47	8,397	59,199	5.8	298	198
1972 .....	7,804	3,183	10,987	50	9,174	62,996	5.7	303	208
1973 .....	8,249	3,428	11,677	52	9,973	67,940	5.8	342	199
1974 .....	8,763	3,691	12,454	55	10,745	73,133	5.9	351	208
1975 .....	9,237	3,928	13,165	57	11,540	77,668	5.9	334	233
1976 .....	9,758	4,127	13,885	60	12,356	84,161	6.1	362	232
	Employees(2) - Salariés(2)	Salaries and wages(3) - Rémunéra- tions(3)	Cost of plant - Coût des instal- lations	Accumulated depreciation on plant - Amortis- sement des instal- lations accumulé	Long-term debt - Dette à long terme	Proprietor's equity - Avoir des propriétaires		Revenue - Recettes	Expenses - Dépenses
						Capital stock(4) - Capital actions(4)	Other(5) - Autres(5)		
	No. - nbre	thousands of dollars - milliers de dollars							
1967 .....	68,431	408,066	5,010,999	1,200,589	1,898,270	1,624,203	506,677	1,163,856	1,006,494
1968 .....	66,699	436,543	5,467,326	1,346,712	2,089,386	1,657,588	535,382	1,268,387	1,095,763
1969 .....	66,578	479,068	5,988,211	1,490,981	2,233,048	1,702,556	617,505	1,404,325	1,227,420
1970 .....	68,334	536,071	6,571,028	1,655,789	2,522,040	1,827,746	716,546	1,568,726	1,366,645
1971 .....	69,995	600,949	7,255,227	1,882,325	2,861,144	2,005,303	665,454	1,725,302	1,504,854
1972 .....	72,671	681,187	7,960,368	2,091,234	3,065,290	2,067,681	757,930	1,924,840	1,673,433
1973 .....	75,407	775,700	8,791,434	2,334,723	3,297,124	2,149,479	890,354	2,200,702	1,920,424
1974 .....	81,225	921,007	10,039,662	2,633,295	3,764,305	2,308,008	1,000,482	2,514,907	2,234,221
1975 .....	82,866	1,091,350	11,426,333	2,958,250	4,435,368	2,519,844	1,224,219	3,054,705	2,650,396
1976 .....	83,864	1,269,868	12,936,322	3,365,917	4,988,387	2,709,137	1,396,864	3,485,404	3,112,719

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. - Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Full-time employees only. - Salariés à plein temps seulement.

(3) For full-time and part-time employees. - Salariés à plein temps et à temps partiel.

(4) Includes premium on capital stock. - Comprend la prime sur capital-actions.

(5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems. - Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1976

TABEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1976

	Telephone calls — Communications téléphoniques			Calls per telephone — Communications par téléphone			Calls per capita — Communi- cations par habitant
	Local(1) — Locales(1)	Toll — Interurbains	Total	Local — Locales	Toll — Inter- urbaines	Total	
	number — nombre						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1,290,458,979	12,001,480	1,302,460,459	6,101	76	6,177	2,334
Prince Edward Island — île-du- Prince-Édouard .....	143,712,478	4,106,055	147,818,533	2,747	78	2,825	1,212
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	983,025,464	31,696,316	1,014,721,780	2,362	76	2,438	1,214
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	423,211,919	26,180,633	449,392,552	1,275	79	1,354	648
Québec .....	5,189,333,674	206,965,330	5,396,299,004	1,434	58	1,498	859
Ontario .....	6,948,953,215	356,657,927	7,305,611,142	1,299	68	1,367	870
Manitoba .....	1,230,548,359	38,121,121	1,268,669,480	2,056	64	2,120	1,228
Saskatchewan .....	735,046,290	46,947,912	781,994,202	1,456	104	1,560	827
Alberta .....	2,002,234,349	95,522,437	2,097,756,786	1,645	78	1,723	1,124
British Columbia(2) — Colombie- Britannique(2) .....	2,354,823,741	99,613,231	2,454,436,972	1,486	64	1,550	959
Total .....	21,301,348,468	917,812,442	22,219,160,910	1,534	66	1,600	953

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. — Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Includes data for the Yukon and Northwest Territories. — Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1976

TABEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1976

Country — Pays	Completed calls billed in Canada — Communications facturées au Canada
	number — nombre
United States — États-Unis .....	53,934,205
United Kingdom — Royaume-Uni .....	1,372,334
Other European countries — Autres pays d'Europe .....	1,888,993
Mexico — Mexique .....	178,849
Bahamas .....	88,329
Bermuda — Bermudes .....	64,568
South America — Amérique du Sud .....	163,854
Asia — Asie .....	474,536
Australia and New Zealand — Australie et Nouvelle-Zélande .....	88,168
British West Indies — Antilles britanniques .....	157,654
Jamaica — Jamaïque .....	135,120
Africa — Afrique .....	61,930
Central America — Amérique centrale .....	113,705
Other — Autres .....	56,933
Total .....	58,779,178

TABLE 4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1976

No.		On individual lines — Sur lignes individuelles		On two-party lines — Sur lignes à deux téléphones		On four-party lines — Sur lignes à quatre téléphones		On more than four-party lines — Sur lignes à plus de quatre téléphones		On wide area telephone service lines (WATS) — Sur lignes à service interurbain planifié (WATS)
		Residence — Résidents	Business — Commerciaux	Residence — Résidents	Business — Commerciaux	Residence — Résidents	Business — Commerciaux	Residence — Résidents	Business — Commerciaux	Business — Commerciaux
		number — nombre								
1	Newfoundland .....	92,973	17,762	23,605	1,041	4,592	170	984	70	—
2	Prince Edward Island .....	19,025	4,802	205	4	1,587	90	10,480	312	—
3	Nova Scotia .....	191,317	35,612	2,209	183	9,112	409	34,956	934	1
4	New Brunswick .....	144,059	25,583	9,025	279	10,576	329	21,177	539	—
5	Quebec .....	1,667,580	289,867	134,963	2,846	26,072	1,157	127,280	3,987	2,722
6	Ontario .....	2,307,055	424,837	232,095	3,012	8,903	344	172,084	5,656	4,392
7	Manitoba .....	272,792	51,763	8,825	123	—	—	48,686	3,159	195
8	Saskatchewan .....	221,437	41,263	3	1	—	—	69,026	2,930	32
9	Alberta .....	517,532	112,297	—	—	74,015	3,719	8	—	—
10	British Columbia .....	608,333	139,131	143,539	12	3,277	—	75,608	2,905	633
11	Yukon .....	3,466	2,000	1,410	106	—	—	119	61	—
12	Northwest Territories .....	7,183	3,733	1,043	56	—	—	16	6	—
13	Canada .....	6,052,752	1,148,650	556,922	7,663	138,134	6,218	560,424	20,559	7,975

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, (1) 1976

No.		Government — Administration publique						Incorporated companies	
		Federal — Fédérale		Provincial — Provinciale		Municipal — Municipale		Entreprises constituées en corporation	
		Systems Réseaux	Telephones Téléphones	Systems Réseaux	Telephones Téléphones	Systems Réseaux	Telephones Téléphones	Systems Réseaux	Telephones Téléphones
		number — nombre							
1	Newfoundland .....	—	46,712	—	—	—	—	2	164,813
2	Prince Edward Island .....	—	—	—	—	—	—	1	52,325
3	Nova Scotia .....	—	—	1	441	—	—	1	415,125
4	New Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	1	331,838
5	Quebec .....	—	—	1	7,058	—	—	28	3,607,633
6	Ontario .....	1	—	1	1,919	16	123,628	24	5,223,701
7	Manitoba .....	—	—	1	598,522	—	—	—	—
8	Saskatchewan .....	—	—	1	451,685	—	—	—	—
9	Alberta .....	—	—	1	867,408	1	349,393	—	—
10	British Columbia .....	—	3,484	—	—	1	8,033	2	1,543,310
11	Yukon .....	—	11,563	—	—	—	—	—	—
12	Northwest Territories .....	—	14,746	—	—	—	—	—	3,993
13	Canada .....	1	76,505	6	1,927,033	18	481,054	59	11,342,738

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

TABLEAU 4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1976

Coin téléphones — Téléphones payants	Mobile téléphones — Téléphones mobiles	Centrex téléphones — Postes Centrex	PBX téléphones — Postes de PBX	Extension téléphones — Postes supplémentaires			Total téléphones — Total, téléphones	Total téléphones per 100 population — Total, téléphones pour 100 habitants		N°
Business — Commer- ciaux	Business — Commer- ciaux	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux				
number — nombre										
1,848	470	3,688	—	18,369	28,889	17,064	211,525	37.9	Terre-Neuve .....	1
347	63	—	—	4,312	7,373	3,725	52,325	42.9	Île-du-Prince-Édouard .....	2
3,474	355	9,506	—	29,415	67,009	31,752	416,244	49.8	Nouvelle-Écosse .....	3
1,966	216	9,557	—	21,990	55,957	30,585	331,838	47.8	Nouveau-Brunswick .....	4
26,351	963	140,910	46	359,926	579,486	254,376	3,618 532	57.6	Québec .....	5
35,040	1,768	224,197	49	547,148	1,040,237	342,431	5,349,248	63.7	Ontario .....	6
3,552	115	4,345	—	69,382	89,974	45,611	598,522	57.9	Manitoba .....	7
2,877	800	6,863	—	42,527	83,529	33,593	504,881	53.4	Saskatchewan .....	8
8,342	13,658	14,690	—	149,046	228,596	94,908	1,216,811	65.2	Alberta .....	9
8,519	3,423	31,768	—	170,139	266,388	101,152	1,554,827	61.9	Colombie-Britannique .....	10
142	—	514	—	1,565	874	1,306	11,563	55.1	Yukon .....	11
205	7	—	—	2,469	1,862	2,159	18,739	48.0	Territoires du Nord-Ouest .....	12
92,663	21,838	446,038	95	1,416,288	2,450,174	958,662	13,885,055	59.6	Canada .....	13

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1976

Co-operative — Coopératives		Partnership — Sociétés en nom collectif		Sole proprietorship — Propriétaire unique		Total				N°
Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones			
number — nombre										
—	—	—	—	—	—	2	211,525		Terre-Neuve .....	1
—	—	—	—	—	—	1	52,325		Île-du-Prince-Édouard .....	2
13	678	—	—	—	—	15	416,244		Nouvelle-Écosse .....	3
—	—	—	—	—	—	1	331,838		Nouveau-Brunswick .....	4
2	3,399	—	—	2	442	33	3,618,532		Québec .....	5
—	—	—	—	—	—	42	5,349,248		Ontario .....	6
—	—	—	—	—	—	1	598,522		Manitoba .....	7
704	53,196	—	—	—	—	705	504,881		Saskatchewan .....	8
1	10	—	—	—	—	3	1,216,811		Alberta .....	9
—	—	—	—	—	—	3	1,554,827		Colombie-Britannique .....	10
—	—	—	—	—	—	—	11,563		Yukon .....	11
—	—	—	—	—	—	—	18,739		Territoires du Nord-Ouest .....	12
720	57,283	—	—	2	442	806	13,885,055		Canada .....	13

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones aux ligne privée n'appartenant pas à un réseau.



TABLE 6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1976

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1976

	Telephones - Téléphones			Telephones with access to direct distance dialing - Téléphones à interurbain automatique	
	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Number - Nombre	Per cent of total - Pourcentage du total
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve .....	151,043	60,482	211,525	161,793	76.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	38,670	13,655	52,325	52,325	100.0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	304,603	111,641	416,244	415,538	99.8
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	240,794	91,044	331,838	311,164	93.8
Québec .....	2,535,427	1,083,105	3,618,532	3,048,996	84.3
Ontario .....	3,760,423	1,588,825	5,349,248	4,526,739	84.6
Manitoba .....	420,277	178,245	598,522	570,646	95.3
Saskatchewan .....	373,995	130,886	504,881	499,711	99.0
Alberta .....	820,151	396,660	1,216,811	1,196,533	98.3
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,097,145	457,682	1,554,827	1,548,267	99.6
Yukon .....	5,869	5,694	11,563	10,694	92.5
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	10,104	8,635	18,739	13,200	70.4
Canada .....	9,758,501	4,126,554	13,885,055	12,355,606	89.0

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1976

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1976

Exchange(1) - Central(1)	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population - Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve:					
St. John's .....	45,203	28,280	73,483	131,324	56.0
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:					
Charlottetown .....	14,346	7,926	22,272	39,500	56.4
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:					
Glace Bay .....	9,429	1,682	11,111	31,800	34.9
Halifax and - et Dartmouth .....	88,564	52,939	141,503	229,000	61.8
New Glasgow .....	11,914	4,119	16,033	36,500	43.9
Sydney .....	16,845	7,703	24,548	57,000	43.1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:					
Fredericton .....	24,016	15,887	39,903	53,000	75.3
Moncton .....	35,207	19,046	54,253	85,000	63.8
Saint John .....	34,196	21,224	55,420	89,000	62.3
Québec:					
Alma .....	10,087	4,382	14,469	30,000	48.2
Beloeil .....	14,959	3,444	18,403	34,000	54.1
Boucherville .....	11,933	2,313	14,246	25,500	55.9
Châteauguay .....	18,536	2,793	21,329	43,400	49.1
Chicoutimi .....	22,384	11,075	33,459	60,000	55.8
Chomedey .....	28,205	6,896	35,101	60,000	58.5
Drummondville .....	17,212	7,367	24,579	44,000	55.9
Gatineau .....	12,638	2,503	15,141	38,000	39.8
Granby .....	17,003	7,107	24,110	44,500	54.2

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1976 - Continued

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1976 - suite

Exchange(1) — Central(1)	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number — nombre				
Québec — Concluded — fin:					
Grand-Mère .....	8,210	2,191	10,401	25,000	41.6
Hull(3) .....	—	—	—	—	—
Joliette .....	14,944	6,366	21,310	34,000	62.7
Jonquière .....	23,131	8,096	31,227	45,000	69.4
Lachine .....	29,235	21,589	50,824	66,000	77.0
Lévis .....	19,812	6,387	26,199	48,400	54.1
Longueuil .....	51,768	13,032	64,800	120,000	54.0
Loretteville .....	17,982	2,318	20,300	42,000	48.3
Montréal .....	774,152	461,350	1,235,502	1,608,000	76.8
Pointe-aux-Trembles .....	15,041	5,725	20,766	43,100	48.2
Pointe-Claire .....	34,077	15,290	49,367	46,500	106.2
Pont-Viau .....	37,094	6,949	44,043	80,000	55.0
Québec .....	163,278	102,070	265,348	370,000	71.7
Rimouski .....	12,671	9,145	21,816	35,447	61.5
Rouyn-Noranda .....	10,997	6,285	17,282	31,429	55.0
Roxboro .....	23,069	4,066	27,135	41,000	66.2
St-Bruno .....	11,768	1,540	13,308	26,500	50.2
St-Eustache .....	16,051	2,755	18,806	36,000	52.2
Ste-Geneviève .....	19,573	1,746	21,319	33,500	63.6
St-Hyacinthe .....	15,132	7,056	22,188	40,000	55.5
St-Jean .....	23,607	8,663	32,270	64,000	50.4
St-Jérôme .....	19,470	7,668	27,138	43,000	63.1
St-Lambert .....	60,278	11,875	72,153	132,000	54.7
St-Paul L'Ermite .....	16,143	2,816	18,959	30,000	63.2
Ste-Rose .....	16,204	2,645	18,849	48,000	39.3
Ste-Thérèse .....	26,627	5,969	32,596	48,000	67.9
St-Vincent de Paul .....	13,749	2,953	16,702	31,000	53.9
Sept-Îles .....	11,116	6,994	18,110	35,000	51.7
Shawinigan .....	14,223	5,106	19,329	40,000	48.3
Sherbrooke .....	45,775	19,661	65,436	104,500	62.6
Sorel .....	15,589	6,208	21,797	43,000	50.7
Terrebonne .....	8,664	1,750	10,414	29,000	35.9
Thetford Mines .....	10,085	4,410	14,495	27,000	53.7
Trois-Rivières .....	42,896	16,290	59,186	103,000	57.5
Valleyfield .....	16,040	5,397	21,437	40,000	53.6
Victoriaville .....	8,995	4,008	13,003	27,000	48.2
Ontario:					
Barrie .....	21,541	9,640	31,181	49,000	63.6
Belleville .....	21,882	9,530	31,412	56,000	56.1
Brampton .....	39,699	17,678	57,377	116,000	49.5
Brantford .....	32,572	12,184	44,756	80,000	55.9
Brockville .....	12,130	5,283	17,413	33,000	52.8
Burlington .....	48,816	13,210	62,026	106,000	58.5
Chatham .....	22,805	8,825	31,630	56,000	56.5
Clarkson .....	19,008	5,770	24,778	45,000	55.1
Cooksville .....	52,585	21,729	74,314	122,000	60.9
Cornwall .....	20,481	8,068	28,549	49,000	58.3
Galt .....	20,101	7,500	27,601	50,000	55.2
Georgetown .....	10,547	2,204	12,751	28,000	45.5
Guelph .....	37,791	13,482	51,273	88,000	58.3
Hamilton .....	146,049	61,544	207,593	346,000	60.0
Kingston .....	46,455	20,454	66,909	101,000	66.2
Kitchener-Waterloo .....	83,692	32,793	116,485	197,000	59.1
London .....	123,078	51,259	174,337	271,000	64.3
Malton .....	12,984	24,491	37,475	41,000	91.4
Newmarket .....	12,294	3,763	16,057	30,000	53.5
Niagara Falls .....	31,346	11,971	43,317	73,000	59.3
North Bay .....	22,511	10,287	32,798	50,000	65.6
Oakville .....	32,163	10,947	43,110	75,000	57.5
Orillia .....	14,627	5,616	20,243	35,000	57.8
Oshawa .....	50,421	15,475	65,896	115,000	57.3
Ottawa(4) .....	252,412	172,395	424,807	529,000	80.3
Owen Sound .....	12,394	4,951	17,345	28,000	61.9
Peterborough .....	31,798	13,698	45,496	76,000	59.9
Port Credit .....	21,630	5,154	26,784	52,000	51.5
Richmond Hill .....	11,741	3,768	15,509	36,000	43.1
St. Catharines .....	62,664	20,574	83,238	147,000	56.6
St. Thomas .....	15,335	5,069	20,404	36,000	56.7
Sarnia .....	32,013	14,800	46,813	75,000	62.4
Sault Ste. Marie .....	35,006	12,195	47,201	78,000	60.5
South Pickering .....	9,713	2,203	11,916	25,000	47.7
Stratford .....	13,040	5,096	18,136	29,000	62.5
Sudbury .....	40,680	19,054	59,734	98,000	61.0
Thornhill .....	21,241	9,677	30,918	45,000	68.7
Thunder Bay .....	49,752	28,255	78,007	119,000	65.6

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1976 - Concluded

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1976 - fin

Exchange(1) — Central(1)	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number — nombre				
Ontario — Concluded — fin:					
Timmins .....	14,277	6,042	20,319	35,800	56.8
Toronto .....	1,069,112	570,111	1,639,223	2,448,000	67.0
Trenton .....	11,326	4,080	15,406	25,000	61.6
Welland .....	19,200	6,546	25,746	47,000	54.8
Windsor .....	90,018	33,632	123,650	206,000	60.0
Woodstock .....	13,320	5,558	18,878	32,000	59.0
Manitoba:					
Brandon .....	21,822	5,029	26,851	38,871	69.1
Winnipeg .....	264,389	124,862	389,251	600,632	64.8
Saskatchewan:					
Moose Jaw .....	17,015	5,539	22,554	32,274	69.9
Prince Albert .....	14,021	6,063	20,084	28,370	70.8
Regina .....	74,762	36,862	111,624	147,633	75.6
Saskatoon .....	70,810	28,568	99,378	132,291	75.1
Alberta:					
Calgary .....	250,106	167,991	418,097	470,040	88.9
Edmonton .....	221,754	127,639	349,393	461,559	75.7
Lethbridge .....	26,455	13,940	40,395	58,830	68.7
Medicine Hat .....	16,599	7,428	24,027	38,844	61.8
Red Deer .....	16,986	10,096	27,082	36,960	73.3
St. Albert .....	12,391	1,701	14,092	29,089	48.4
Sherwood Park .....	14,526	3,753	18,279	38,748	47.2
British Columbia — Colombie-Britannique:					
Abbotsford .....	14,735	4,966	19,701	34,800	56.6
Chilliwack .....	17,458	5,378	22,836	26,000	87.8
Kamloops .....	26,614	11,586	38,200	57,000	67.0
Kelowna .....	12,860	7,498	20,358	33,234	61.3
Ladner .....	5,808	1,420	7,228	33,900	21.3
Langley .....	16,882	4,399	21,281	38,500	55.3
Nanaimo .....	20,994	8,104	29,098	56,000	52.0
New Westminster .....	34,232	15,463	49,695	90,400	55.0
Newton .....	23,450	4,004	27,454	58,600	46.8
North Vancouver .....	47,982	12,949	60,931	110,100	55.3
Port Alberni .....	11,566	3,658	15,224	32,000	47.6
Port Coquitlam .....	12,914	2,224	15,138	32,600	46.4
Port Moody .....	28,704	4,898	33,602	71,700	46.9
Prince George .....	26,871	13,324	40,195	62,000	64.8
Richmond .....	38,069	16,332	54,401	90,900	59.8
Vancouver .....	254,916	169,820	424,736	564,800	75.2
Vernon .....	14,215	5,972	20,187	34,609	58.3
Victoria .....	96,349	38,593	134,942	235,487	57.3
West Vancouver .....	24,497	3,922	28,419	46,000	61.8
Whalley .....	27,479	6,371	33,850	76,200	44.4
White Rock .....	14,684	1,906	16,590	30,600	54.2
Total, 131 exchanges — 131 centraux .....	6,635,288	3,211,874	9,847,162	15,056,271	65.4
Total, Canada .....	9,758,501	4,126,554	13,885,055	23,306,000	59.6

(1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality. - Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.

(2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies. - Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.

(3) Included with Ottawa as one exchange. - Compris avec Ottawa comme central unique.

(4) Includes Hull. - Comprend Hull.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1967-1976

TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1967-1976

Year - Année	Exchanges - Centraux	Telephones - Téléphones	Telephones per 100 population - Postes pour 100 habitants
		number - nombre	
1967 .....	112	5,832,986	46.9
1968 .....	116	6,235,421	49.6
1969 .....	119	6,742,552	50.2
1970 .....	123	6,889,747	50.9
1971 .....	124	7,244,641	52.3
1972 .....	126	7,713,271	54.2
1973 .....	128	8,238,964	55.4
1974 .....	133	8,853,857	57.2
1975 .....	135	9,358,363	60.2
1976 .....	131	9,847,162	65.4

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1976

TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1976

	Total	Per 100 population - Pour 100 habitants	Households(1) - Ménages(1)		
			Total	With one telephone - Un téléphone	With two or more telephones - Deux ou plusieurs téléphones
	number - nombre			'000	
Newfoundland - Terre-Neuve .....	151,043	27.1	130	94	24
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	38,670	31.7	32	23	5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	304,603	36.4	227	158	52
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	240,794	34.7	172	121	42
Québec .....	2,535,427	40.3	1,832	1,350	421
Ontario .....	3,760,423	44.8	2,623	1,728	828
Manitoba .....	420,277	40.7	314	232	69
Saskatchewan .....	373,995	39.6	279	193	76
Alberta .....	820,151	43.9	542	347	179
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,097,145	43.7	767	504	231
Yukon .....	5,869	27.9	..	..	..
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	10,104	25.9	..	..	..
Total .....	9,758,501	41.9	6,918	4,750	1,927

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication Household Facilities and Equipment, Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in April 1976. - D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée L'équipement ménager, n° 64-202 au catalogue. D'après l'échantillon de avril 1976.



TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1976

TABLEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1976

	Number of telephones connected to — Nombre de téléphones reliés à un							
	Manual central office units — Central à contrôle manuel			Automatic central offices — Central automatique				
	Operated by magneto energy — Magnéto- énergie	Operated by central energy — Énergie centrale	Total	Step-by- step — Pas-à-pas	Crossbar	Electronic switching — Commuta- teur élec- tronique	Other — Autres	Total
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	125,620	72,222	788	12,895	211,525
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	2,814	—	2,814	18,523	17,564	13,424	—	49,511
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	181	61	242	139,326	252,395	23,712	569	416,002
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	154,460	120,889	21,964	34,525	331,838
Québec .....	190	3	193	1,907,345	1,334,668	361,701	14,625	3,618,339
Ontario .....	609	2,668	3,277	2,499,644	2,202,186	637,223	6,918	5,345,971
Manitoba .....	2,299	—	2,299	385,396	169,825	40,702	300	596,223
Saskatchewan .....	—	—	—	283,027	221,033	—	821	504,881
Alberta .....	—	—	—	715,528	174,015	197,741	129,527	1,216,811
British Columbia — Colombie-Britannique .....	41	—	41	1,359,554	525	149,407	45,300	1,554,786
Yukon .....	—	—	—	10,242	1,321	—	—	11,563
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	12,918	1,808	—	4,013	18,739
Total .....	6,134	2,732	8,866	7,611,583	4,568,451	1,446,662	249,493	13,876,189

TABLE 11. Conductor Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1976

TABLEAU 11. Milles de conducteurs, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1976

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	778,459	96,833	299,640	—	1,174,932	1,174,932
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	4,437	158,130	80,993	18,601	—	257,724	262,161
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	20,969	1,519,101	260,756	450,458	8,846	2,239,161	2,260,130
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	19,362	1,511,482	166,495	532,997	6,756	2,217,730	2,237,092
Québec .....	41,744	6,802,220	2,467,984	11,643,510	60,628	20,974,342	21,016,086
Ontario .....	83,673	7,675,571	6,413,509	18,378,232	60,110	32,527,422	32,611,095
Manitoba .....	52,543	546,344	634,002	1,873,137	16,230	3,069,713	3,122,256
Saskatchewan .....	112,650	594,287	1,109,222	994,596	—	2,698,105	2,810,755
Alberta .....	8,566	1,078,438	2,389,855	3,986,609	—	7,454,902	7,463,468
British Columbia — Colombie-Britannique .....	22,176	4,075,436	553,319	4,591,434	13,385	9,233,574	9,255,750
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	4	15,809	6,960	—	—	22,769	22,773
Total .....	366,124	24,755,277	14,179,928	42,769,214	165,955	81,870,374	82,236,498

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines. — Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1976

TABLEAU 12. Milles de conducteurs, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1976

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total toll lines — Total, lignes in- terurbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	1,990	2,547	5,005	—	9,542	9,542
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1,952	8,494	6,064	539	—	15,097	17,049
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	5,136	124,819	19,680	6,723	—	151,222	156,358
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	4,101	7,085	11,125	7,713	—	25,923	30,024
Québec .....	21,323	105,634	158,621	146,288	—	410,543	431,866
Ontario .....	17,141	231,526	326,922	270,712	—	829,160	846,301
Manitoba .....	10,599	60	6,670	1,958	—	8,688	19,287
Saskatchewan .....	8,203	—	—	—	—	—	8,203
Alberta .....	10,289	2,038	130,772	116,476	—	249,286	259,575
British Columbia — Colombie-Britannique .....	21,046	57,121	47,940	16,187	3,103	124,351	145,397
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	415	—	—	—	415	415
Total .....	99,790	539,182	710,341	571,601	3,103	1,824,227	1,924,017

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1976

TABLEAU 13. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1976

	Type of cable(1) — Type de câble(1)					Pole line miles — Milles de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total sheath — Milles de gaine	
	miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	3,252	276	127	—	3,655	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	705	1,990	12	—	2,707	799
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	7,537	5,239	185	47	13,008	3,006
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	7,261	1,794	300	20	9,375	4,991
Québec .....	41,728	13,887	6,028	94	61,737	23,185
Ontario .....	50,042	46,928	9,867	298	107,135	24,120
Manitoba .....	3,206	22,253	981	10	26,450	7,043
Saskatchewan .....	3,310	29,470	464	—	33,244	32,942
Alberta .....	4,076	37,789	1,883	—	43,748	2,120
British Columbia — Colombie-Britannique .....	20,153	5,977	2,706	179	29,015	7,250
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	97	44	—	—	141	6
Total .....	141,367	165,647	22,553	648	330,215	105,462

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 14. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1976

TABLEAU 14. Milles de gaines et milles de lignes sur poteaux, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1976

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Pole line miles - Milles de lignes sur poteaux
	Aerial - Aérien	Buried - Enfoui	Underground - Souterrain	Submarine - Sous-marin	Total sheath - Milles de gaine	
	miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	7	6	3	-	16	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	106	87	3	-	196	433
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	1,561	384	17	-	1,962	1,660
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	44	128	16	-	188	-
Québec .....	680	1,108	492	-	2,280	-
Ontario .....	1,335	2,372	878	-	4,585	-
Manitoba .....	1	120	18	-	139	1,632
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	9	457	121	-	587	1,395
British Columbia - Colombie-Britannique .....	975	1,004	128	73	2,180	3,203
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	3	-	-	-	3	-
Total .....	4,721	5,666	1,676	73	12,136	8,323

(1) See footnote, Table 11. - Voir note, tableau 11.

TABLE 15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1976

TABLEAU 15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1976

	Exchange lines - Lignes locales			Toll lines - Lignes interurbaines		
	Systems - Réseau	Channels - Canaux	One-way channel miles - Milles de canaux à sens unique	Systems - Réseau	Channels - Canaux	One-way channel miles - Milles de canaux à sens unique
	number - nombre					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	6	36	254	57	1,236	8,900
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	44	710	15,406
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	280	5,673	115,337
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	182	1,264	26,316	182	1,235	41,851
Québec(1) .....	5,453	94,042	2,098,235	1,786	27,336	1,836,177
Ontario .....	41	256	1,610	134	714	32,050
Manitoba .....	-	-	-	227	2,174	97,706
Saskatchewan .....	-	-	-	83	521	29,038
Alberta .....	675	15,268	679,809	47	912	83,939
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,137	25,145	335,894	532	10,119	191,077
Total .....	7,494	136,011	3,142,118	3,372	50,630	2,451,481

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. - Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 16. Teletypewriters and Data Sets on Private Lines and Connected to Exchanges, by Province, 1976

TABLEAU 16. Télétypes et téléscripteurs sur lignes privées et reliés à des centraux de télétypes, par province, 1976

	Teletypewriters - Télétypes		Data sets - Téléscripteurs	
	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux
	number - nombre			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	11	90	37	166
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	6	9	7	16
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	46	129	53	455
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	126	240	196	242
Québec .....	1,357	1,338	787	3,935
Ontario .....	1,877	1,563	1,385	6,922
Manitoba .....	262	207	211	633
Saskatchewan .....	167	331	97	313
Alberta .....	752	717	1,991	745
British Columbia - Colombie-Britannique .....	719	659	730	1,324
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	—	3	—	—
Total .....	5,323	5,286	5,494	14,751

TABLE 17. Long Distance Communication Media, by Province, 1976

TABLEAU 17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1976

	Microwave radio relay systems(1) — Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)		High frequency radio systems — Réseaux radioélectriques à haute fréquence	
	Route miles — Milles de voie d'acheminement	Channel miles(2) — Milles de voies(2)	Systems — Réseaux	Exchanges served — Centraux desservis
	number - nombre			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1,824	5,381	4	7
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	160	517	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	1,682	10,935	—	—
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	4,016	7,997	—	—
Québec(3) .....	21,537	46,322	3	19
Ontario .....	45	133	1	1
Manitoba .....	4,387	9,925	1	18
Saskatchewan .....	6,599	19,466	—	—
Alberta .....	4,476	7,732	23	38
British Columbia - Colombie-Britannique .....	7,374	21,167	2	3
Total .....	52,100	129,575	34	86

(1) Includes tropospheric scatter systems. — Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels. — Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, (1) by Province, 1976

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Operating revenue</u>						
	Local service revenue:						
	Charges to customers:						
1	Monthly revenue for service and equipment .....	19,265	4,643	45,728	32,265	913,889	17,061
2	Message charges revenue .....	—	4	69	209	1,800	7
3	Non-recurring charges revenue .....	858	137	1,846	1,646	49,019	247
4	Coin telephones — Local service revenue .....	425	89	1,145	733	31,027	412
	Local private line service revenue:						
5	Telephone .....	—	291	1,430	1,341	9,685	—
6	Teletypewriter .....	—	—	—	—	1,324	—
7	Program transmission .....	—	9	189	172	4,947	7
8	Other local private line service revenue .....	—	37	314	551	9,190	—
9	Other local service revenue .....	—	—	—	67	2,588	269
10	Total .....	20,548	5,210	50,721	36,984	1,023,469	18,003
	Toll service revenue:						
	Message toll revenue:						
11	Telephone .....	31,254	6,399	53,185	41,007	721,540	35,835
12	Teletypewriter .....	795	32	592	236	4,365	16
13	Other message toll revenue .....	133	—	—	381	8,131	58
14	Wide area telephone service (WATS) .....	391	21	1,367	2,787	72,722	177
	Toll private line service revenue:						
15	Telephone .....	—	69	855	1,708	52,054	54
16	Teletypewriter .....	—	8	45	253	4,096	9
17	Program transmission .....	—	17	457	1,348	7,199	—
18	Wide band .....	—	—	—	1,183	26,849	—
19	Other toll private line service revenue .....	Dr. 44	226	3,296	2,397	26,185	5
20	Other toll service revenue .....	—	4	39	28	594	22
21	Less charges payable to connecting systems for toll services .....	354	801	1,414	—	1,592	17,584
22	Total .....	32,175	5,975	58,422	51,328	922,143	18,592
	Miscellaneous operating revenue:						
23	Directory advertising and sales .....	373	246	2,469	2,319	881	1,126
24	Plant and building rental .....	232	50	924	1,102	14,773	160
25	Other .....	41	—	173	1,400	42,533	3,507
26	Total .....	646	296	3,566	4,821	58,187	4,793
27	Less uncollectible operating revenue .....	317	65	919	485	9,294	201
28	Total operating revenue .....	53,052	11,416	111,790	92,648	1,994,505	41,187
	<u>Operating expenses</u>						
	Maintenance:						
29	Buildings and grounds .....	299	30	476	467	8,825	217
30	Structures other than buildings (outside plant) .....	2,221	349	3,334	2,564	55,916	5,493
31	Machinery and equipment (include central office equipment and station equipment) .....	6,489	1,479	12,332	8,971	228,676	2,276
32	Other .....	773	300	2,411	2,162	31,735	399
33	Total .....	9,782	2,158	18,553	14,164	325,152	8,385
34	Depreciation .....	10,115	2,200	21,140	17,473	400,133	5,239
	Traffic:						
35	Operators' wages .....	1,887	1,036	6,468	3,545	78,472	—
36	Other .....	1,057	150	1,999	1,221	33,079	208
37	Total .....	2,944	1,186	8,467	4,766	111,551	208
	Marketing and commercial:						
38	General administration .....	177	35	1,327	1,247	20,193	735
39	Local commercial operations .....	1,095	291	2,663	2,189	54,396	96
40	Directory expenses .....	482	147	1,702	1,514	754	504
41	Advertising .....	—	54	474	437	7,195	—
42	Sales expenses .....	345	42	965	973	20,572	44
43	Miscellaneous .....	104	9	233	100	13,266	157
44	Total .....	2,203	578	7,364	6,460	116,376	1,536
	Other operating expenses (excluding taxes):						
45	General office expenses .....	5,404	410	8,280	14,174	173,817	2,659
	Rents:						
46	Land and buildings .....	336	7	349	829	24,591	40
47	Machinery and equipment (include circuits and transmission equipment) .....	2,262	30	798	396	21,106	376
48	Miscellaneous operating expenses (net) .....	1,598	589	6,794	3,981	141,365	7,429
49	Total .....	9,600	1,036	16,221	19,380	360,879	10,504
50	Total operating expenses .....	34,644	7,158	71,745	62,243	1,314,091	25,872

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone(1), par province, 1976

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britan- nique	Total		No
thousands of dollars — milliers de dollars						
					<u>Recettes d'exploitation</u>	
					Recettes provenant du service local:	
					Recettes provenant des abonnés:	
41,382	32,439	119,099	164,455	1,390,226	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel .....	1
52	—	—	296	2,437	Recettes provenant des communications .....	2
2,934	2,015	9,776	12,735	81,213	Recettes non périodiques .....	3
1,488	902	3,480	4,055	43,756	Téléphones payants — Service local .....	4
					Service local de lignes privées:	
114	501	5,401	2,583	21,346	Téléphones .....	5
65	11	2	—	1,402	Téléscripteurs .....	6
16	34	948	559	6,881	Transmission de programmes .....	7
747	917	2,094	3,438	17,288	Autres recettes provenant du service local de lignes privées .....	8
58	—	285	279	3,546	Autres recettes provenant du service local .....	9
46,856	36,819	141,085	188,400	1,568,095	Total .....	10
					Service interurbain:	
					Appels interurbains:	
70,642	73,704	186,054	218,784	1,438,404	Téléphones .....	11
327	368	1,082	1,212	9,025	Téléscripteurs .....	12
1,123	55	—	2,816	12,697	Autres recettes provenant des appels interurbains .....	13
2,938	1,221	4,741	7,516	93,881	Service interurbain planifié (WATS) .....	14
					Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:	
1,348	557	5,702	7,662	70,009	Téléphones .....	15
304	63	130	—	4,908	Téléscripteurs .....	16
1,378	890	2,660	1,062	15,011	Transmission de programmes .....	17
531	570	1,490	2,753	33,376	Communications à larges bandes .....	18
1,627	395	6,622	2,415	43,124	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées .....	19
32	41	102	217	1,079	Autres recettes provenant du service interurbain .....	20
2,114	—	1	8,492	32,352	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu) .....	21
78,136	77,864	208,582	235,945	1,689,162	Total .....	22
					Recettes d'exploitation diverses:	
3,490	1,862	11,777	22,443	46,986	Publicité dans l'annuaire et ventes .....	23
883	840	4,443	5,017	28,424	Location d'installations et d'immeubles .....	24
138	1,626	1,084	652	51,154	Autres .....	25
4,511	4,328	17,304	28,112	126,564	Total .....	26
482	581	2,553	5,369	20,266	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables .....	27
129,021	118,430	364,418	447,088	3,363,555	Total, recettes d'exploitation .....	28
					<u>Dépenses d'exploitation</u>	
					Entretien:	
954	562	4,125	1,942	17,897	Immeubles et terrains .....	29
3,680	3,591	8,077	16,161	101,386	Constructions autres que les immeubles (installations extérieures) .....	30
16,767	15,632	54,285	63,897	410,804	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone) .....	31
3,585	3,546	12,294	11,486	68,691	Autres .....	32
24,986	23,331	78,781	93,486	598,778	Total .....	33
28,166	22,760	99,048	83,195	689,469	Amortissement .....	34
					Trafic:	
7,880	7,966	16,927	26,585	150,766	Salaires des téléphonistes .....	35
2,522	2,089	6,542	6,541	55,408	Autres .....	36
10,402	10,055	23,469	33,126	206,174	Total .....	37
					Commercialisation:	
550	1,598	4,215	2,835	32,912	Administration générale .....	38
3,560	3,458	8,970	15,781	92,499	Commercialisation locale .....	39
2,624	1,931	6,042	11,569	27,269	Frais d'annuaire .....	40
445	493	1,575	1,401	12,074	Publicité .....	41
3,065	1,104	4,443	3,928	35,481	Ventes .....	42
201	215	649	2,382	17,316	Divers .....	43
10,445	8,799	25,894	37,896	217,551	Total .....	44
					Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):	
14,868	10,885	35,487	32,677	298,661	Dépenses du central .....	45
					Location:	
943	819	613	2,945	31,472	Terrains et immeubles .....	46
951	—	3,529	1,541	30,989	Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission) ...	47
2,875	8,535	10,138	17,142	200,446	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes) .....	48
19,637	20,239	49,767	54,305	561,568	Total .....	49
93,636	85,184	276,959	302,008	2,273,540	Total des dépenses d'exploitation .....	50

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 19. Income Statement of the Telephone Industry, (1) by Province, 1976

No.		Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Total operating revenue .....	53,052	11,416	111,790	92,648	1,994,505	41,187
2	Less: total operating expenses .....	34,644	7,158	71,745	62,243	1,314,091	25,872
3	Net operating revenue .....	18,408	4,258	40,045	30,405	680,414	15,315
	Other income:						
4	Interest earned .....	48	—	80	1,241	26,658	1,589
5	Dividends earned .....	—	1	292	8	25,198	1,803
6	Other .....	627	85	1,388	2,284	15,121	3,542
7	Sub-total .....	675	86	1,760	3,533	66,977	6,934
	Other expenses:						
8	Interest charges .....	7,721	1,665	13,907	8,680	185,293	4,143
9	Taxes other than income taxes .....	702	203	3,083	1,393	119,434	1,954
10	Other .....	139	17	151	—	470	2,634
11	Sub-total .....	8,562	1,885	17,141	10,073	305,197	8,731
12	Net profit (loss) before income taxes .....	10,521	2,459	24,664	23,865	442,194	13,518
	Income taxes:						
13	Deferred .....	1,306	747	7,584	4,558	94,772	368
14	Current .....	2,433	363	3,640	5,539	99,295	329
15	Sub-total .....	3,739	1,110	11,224	10,097	194,067	697
16	Net profit (loss) for year ended December 31, 1976 .....	6,782	1,349	13,440	13,768	248,127	12,821

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLE 20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, (1) by Province, 1976

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Surplus or deficit at beginning of fiscal period .....	8,584	2,805	26,403	24,857	620,112	22,103
2	Net profit (loss) for year .....	6,782	1,349	13,440	13,768	248,127	12,821
3	Miscellaneous additions .....	441	—	50	1	330	—
4	Total additions .....	7,223	1,349	13,490	13,769	248,457	12,821
	Dividends:						
5	Common .....	3,342	580	7,517	7,084	147,624	913
6	Preferred .....	1,173	372	3,043	1,807	31,680	440
7	Sub-total .....	4,515	952	10,560	8,891	179,304	1,353
8	Miscellaneous deductions .....	995	73	766	759	2,008	2,025
9	Total deductions .....	5,510	1,025	11,326	9,650	181,312	3,378
10	Surplus or deficit at December 31, 1976 .....	10,297	3,129	28,567	28,976	687,257	31,546

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone(1), par province, 1976

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie Britannique	Total		N <sup>o</sup>
thousands of dollars — milliers de dollars						
129,021	118,430	364,418	447,088	3,363,555	Recettes totales d'exploitation .....	1
93,636	85,184	276,959	302,008	2,273,540	Moins: dépenses totales d'exploitation .....	2
35,385	33,246	87,459	145,080	1,090,015	Recettes nettes d'exploitation .....	3
					Autres revenus:	
3,215	2,527	14,130	6,443	55,931	Intérêt reçu .....	4
—	—	—	33	27,335	Dividendes reçus .....	5
838	5,832	557	8,309	38,583	Autres .....	6
4,053	8,359	14,687	14,785	121,849	Total partiel .....	7
					Autres dépenses:	
25,732	16,228	85,586	59,980	408,935	Intérêts .....	8
3,112	1,069	6,835	22,064	159,849	Impôts autres que l'impôt sur le revenu .....	9
795	5,243	2,718	1,391	13,558	Autres .....	10
29,639	22,540	95,139	83,435	582,342	Total partiel .....	11
9,799	19,065	7,007	76,430	629,522	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu .....	12
					Impôt sur le revenu:	
—	—	—	32,053	141,388	Différé .....	13
—	—	—	3,850	115,449	Courant .....	14
—	—	—	35,903	256,837	Total partiel .....	15
9,799	19,065	7,007	40,527	372,685	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1976.	16

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone(1), par province, 1976

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		N <sup>o</sup>
thousands of dollars — milliers de dollars						
2,293	82,208	65,741	83,358	938,464	Excédent ou perte au commencement de la période financière .....	1
9,799	19,065	7,007	40,527	372,685	Bénéfice net (perte nette) pour l'année .....	2
—	—	64	—	886	Additions diverses .....	3
9,799	19,065	7,071	40,527	373,571	Additions, total .....	4
					Dividendes:	
—	9,500	—	18,079	194,639	Sur actions ordinaires .....	5
—	—	—	12,931	51,446	Sur actions privilégiées .....	6
—	9,500	—	31,010	246,085	Total partiel .....	7
3,057	—	2,196	557	12,436	Déductions diverses .....	8
3,057	9,500	2,196	31,567	258,521	Déductions, total .....	9
9,035	91,773	70,616	92,318	1,053,514	Excédent ou perte le 31 décembre 1976 .....	10

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, (1) by Province, 1976

No.		New found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Assets</u>						
	Current assets:						
1	Cash and temporary cash investments .....	364	26	97	20,240	102,620	26,674
2	Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts) .....	7,106	1,479	16,661	13,143	248,234	2,894
3	Inventories of materials and supplies (at cost) .....	3,345	—	—	4,892	107,601	1,312
4	Prepayments .....	753	96	1,449	358	9,584	63
5	Other current assets .....	—	—	335	—	24,949	915
6	Sub-total .....	11,568	1,601	18,542	38,633	492,988	31,858
7	Total telephone plant (at cost) .....	192,159	44,826	427,271	341,560	7,520,675	129,606
8	Less accumulated depreciation .....	49,741	8,438	95,464	93,229	2,097,293	27,199
9	Sub-total net telephone plant .....	142,418	36,388	331,807	248,331	5,423,382	102,407
	Investments:						
10	Investments in subsidiary companies .....	—	—	4,314	2,031	308,777	36,072
11	Other investments .....	—	111	835	798	16,262	984
12	Sub-total .....	—	111	5,149	2,829	325,039	37,056
	Deferred charges:						
13	Unamortized discount, premium and expense on long-term debt .....	1,076	196	2,525	1,317	21,315	316
14	Other deferred charges .....	1,639	75	1,200	930	9,952	58
15	Sub-total .....	2,715	271	3,725	2,247	31,267	374
16	Other assets .....	309	—	107	—	4,378	13,930
17	Total assets .....	157,010	38,371	359,330	292,040	6,277,054	185,625
	<u>Liabilities and net worth</u>						
	Current liabilities:						
18	Bank loans and overdrafts .....	887	2,475	4,370	—	28,885	3,346
19	Accounts payable .....	2,893	1,328	10,045	8,849	165,580	2,026
20	Notes payable .....	19,920	—	—	—	36,349	—
21	Taxes payable .....	2,337	92	1,524	1,778	13,799	7
22	Dividends payable .....	50	78	2,829	2,275	45,227	—
23	Interest payable .....	1,332	314	2,315	3,052	44,999	864
24	Advanced billings and payments for services .....	662	209	276	227	36,080	233
25	Other current liabilities .....	124	30	258	4,440	49,073	3,695
26	Sub-total .....	28,205	4,526	21,617	20,621	419,992	10,171
27	Long-term debt .....	63,194	15,750	150,870	108,982	2,477,347	40,456
	Deferred credits:						
28	Income taxes .....	5,713	4,151	46,522	41,604	703,760	2,587
29	Other deferred credits .....	4	20	126	733	18,989	—
30	Sub-total .....	5,717	4,171	46,648	42,337	722,749	2,587
31	Other liabilities or reserves .....	—	—	—	—	20,156	1,187
	Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
	Stated value of issued capital stock:						
32	Common .....	34,821	3,733	53,093	59,779	1,064,311	57,862
33	Preferred .....	12,981	5,050	35,079	21,053	423,885	9,564
34	Premium on capital stock .....	1,795	2,012	23,456	10,292	461,357	—
35	Proprietary equity of provincial and other governments .....	—	—	—	—	—	32,252
36	Retained earnings .....	10,297	3,129	28,567	28,976	687,257	31,546
37	Sub-total net worth .....	59,894	13,924	140,195	120,100	2,636,810	131,224
38	Total liabilities and net worth at December 31 .....	157,010	38,371	359,330	292,040	6,277,054	185,625

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone(1), par province, 1976

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		No
thousands of dollars — milliers de dollars						
					<u>Actif</u>	
					Disponibilités:	
Dr. 5,031	954	5,360	1,049	152,353	En caisse et placements temporaires à vue .....	1
16,495	18,667	47,550	60,720	432,949	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses) .....	2
3,683	—	35,876	15,249	171,958	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient) .....	3
1,539	866	4,583	5,062	24,353	Palements anticipés .....	4
—	—	—	—	26,199	Autres disponibilités .....	5
16,686	20,487	93,369	82,080	807,812	Total partiel .....	6
524,447	528,515	1,535,012	1,692,251	12,936,322	Total des installations téléphoniques (prix de revient) .....	7
164,750	123,150	356,707	349,946	3,365,917	Moins amortissement comptable .....	8
359,697	405,365	1,178,305	1,342,305	9,570,405	Total partiel net des installations téléphoniques .....	9
					Placements:	
6,634	—	—	106,499	464,327	Dans les filiales (téléphoniques) .....	10
28,863	999	4,284	3,324	56,460	Autres placements .....	11
35,497	999	4,284	109,823	520,787	Total partiel .....	12
					Frais différés:	
4,807	2,445	5,568	9,220	48,785	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme .....	13
1,593	—	1,428	2,288	19,163	Autres frais différés .....	14
6,400	2,445	6,996	11,508	67,948	Total partiel .....	15
—	4,407	133,012	—	156,143	Autre actif .....	16
418,280	433,703	1,415,966	1,545,716	11,123,095	Total de l'actif .....	17
					<u>Passif et valeur nette</u>	
					Exigibilités:	
—	—	—	40,610	80,573	Emprunts et découverts de banque .....	18
7,679	16,000	38,257	40,047	292,704	Effets à payer .....	19
3,790	—	15,000	53,793	128,852	Billets à payer .....	20
—	—	—	3,992	23,529	Impôts à payer .....	21
—	9,500	—	7,884	67,843	Dividendes à payer .....	22
4,360	4,194	26,840	14,614	102,884	Intérêt à payer .....	23
1,415	1,489	7,730	11,356	59,677	Factures et paiements à l'avance pour services .....	24
—	—	973	14,624	73,217	Autres exigibilités .....	25
17,244	31,183	88,800	186,920	829,279	Total partiel .....	26
341,392	2,103	1,095,311	692,982	4,988,387	Dette à long terme .....	27
					Crédits différés:	
—	—	—	204,241	1,008,578	Impôt sur le revenu .....	28
1,050	1,818	13,547	70	36,357	Autres crédits différés .....	29
1,050	1,818	13,547	204,311	1,044,935	Total partiel .....	30
—	—	133,150	—	154,493	Autre passif ou réserves .....	31
					Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):	
—	59,827	2	162,711	1,496,139	Valeur déclarée du capital:	32
—	—	—	204,884	712,496	Actions émises ordinaires .....	33
—	—	—	1,590	500,502	Actions privilégiées .....	34
49,559	246,999	14,540	—	343,350	Primes sur capital-actions .....	35
9,035	91,773	70,616	92,318	1,053,514	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administra- tions publiques).	36
58,594	398,599	85,158	461,503	4,106,001	Bénéfices non répartis .....	37
418,280	433,703	1,415,966	1,545,716	11,123,095	Total partiel de la valeur nette .....	38
					Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre .....	39

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, (1) by Province, 1976

No.		Newfound- land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Land .....	887	189	2,753	2,245	51,519	752
2	Buildings .....	22,073	2,729	29,767	25,664	500,539	8,809
	Structures other than buildings (outside plant):						
3	Pole lines .....	7,257	1,264	14,771	21,106	180,856	37,340
4	Aerial cable .....	29,051	5,159	64,815	56,119	690,377	5,334
5	Underground cable .....	5,455	380	8,860	9,756	502,411	491
6	Buried cable (less duct) .....	3,484	6,330	24,789	11,339	477,363	624
7	Submarine cable .....	188	15	792	594	7,284	—
8	Aerial wire .....	485	377	3,420	4,248	26,374	35,770
9	Underground conduit .....	5,012	269	6,895	7,257	353,375	813
10	Sub-total .....	50,932	13,794	124,342	110,419	2,238,040	80,372
	Machinery and equipment:						
	Central office equipment:						
11	Manual .....	2,503	1,110	6,507	4,199	103,803	16,411
12	Step-by-step .....	20,536	3,393	33,126	20,371	494,073	8,057
13	Crossbar .....	14,807	3,076	57,407	32,068	792,830	185
14	Circuit .....	16,851	4,251	39,179	31,763	837,349	833
15	Radio .....	13,915	901	16,466	15,488	178,828	93
16	Electronic .....	12,630	3,223	16,790	12,680	397,379	—
17	Sub-total .....	81,242	15,954	169,475	116,569	2,804,262	25,579
	Station equipment:						
18	Station apparatus .....	13,447	4,780	41,818	27,771	776,064	5,398
19	Station connections .....	10,676	3,653	20,435	19,053	500,522	2,541
20	Miscellaneous .....	4,008	590	5,436	6,293	239,207	1,618
21	Sub-total .....	28,131	9,023	67,689	53,117	1,515,793	9,557
	General equipment:						
22	Furniture and office equipment .....	730	106	2,800	5,724	57,334	497
23	Vehicle and other work equipment .....	2,825	575	6,358	6,200	99,159	775
24	Sub-total .....	3,555	681	9,158	11,924	156,493	1,272
25	Other machinery and equipment .....	Dr. 884	—	—	—	—	—
26	Sub-total telephone plant in service .....	185,936	42,370	403,184	319,938	7,266,646	126,341
27	Plant under construction .....	6,223	2,029	16,489	21,622	252,453	1,593
28	Other telephone plant .....	—	427	7,598	—	1,576	1,672
29	Total telephone plant at December 31 .....	192,159	44,826	427,271	341,560	7,520,675	129,606

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.  
(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone(1), par province, 1976

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		Nº
thousands of dollars — milliers de dollars						
2,315	4,292	13,630	8,040	86,622	Terrains .....	1
42,460	42,761	140,213	111,061	926,076	Édifices .....	2
					Structures autres que les édifices (installations extérieures):	
11,861	61,500	6,823	51,494	394,272	Lignes sur poteaux .....	3
26,498	22,247	45,137	153,118	1,097,855	Câble aérien .....	4
32,588	13,412	86,518	103,489	763,360	Câble souterrain .....	5
56,627	59,870	188,548	39,853	868,827	Câble enfoui (moins la canalisation) .....	6
770	—	—	2,463	12,106	Câble sous-marin .....	7
7,755	1,569	2,227	7,158	89,383	Fil aérien .....	8
20,645	9,181	55,288	86,110	544,845	Conduit souterrain .....	9
156,744	167,779	384,541	443,685	3,770,648	Total partiel .....	10
					Machines et matériel:	
					Équipement des bureaux centraux:	
5,618	5,998	15,424	18,752	180,325	Manuel .....	11
51,121	37,742	107,400	318,887	1,094,706	Pas-à-pas .....	12
47,580	38,635	103,801	35,539	1,125,928	Crossbar .....	13
47,167	39,200	136,097	141,817	1,294,507	Circuit .....	14
27,129	31,762	49,478	64,012	398,072	Radio .....	15
20,839	23,666	124,380	45,603	657,190	Électronique .....	16
199,454	177,003	536,580	624,610	4,750,728	Total partiel .....	17
					Matériel des postes:	
40,849	45,161	156,573	155,008	1,266,869	Appareils de poste .....	18
35,024	23,949	93,772	161,728	871,353	Raccords de poste .....	19
15,803	5,678	48,875	36,880	364,388	Divers .....	20
91,676	74,788	299,220	353,616	2,502,610	Total partiel .....	21
					Matériel en général:	
2,209	1,555	18,911	7,616	97,482	Meubles et matériel de bureau .....	22
7,322	6,273	24,562	26,310	180,359	Véhicules et autre matériel de travail .....	23
9,531	7,828	43,473	33,926	277,841	Total partiel .....	24
—	—	13,316	—	12,432	Autres machines et matériel .....	25
502,180	474,451	1,430,973	1,574,938	12,326,957	Total partiel, installations téléphoniques en service .....	26
22,245	54,211	104,039	104,565	585,469	Installations en construction .....	27
22	Dr. 147	—	12,748	23,896	Autres installations téléphoniques .....	28
524,447	528,515	1,535,012	1,692,251	12,936,322	Total, installations téléphoniques au 31 décembre .....	29

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1976  
TABLEAU 23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1976

	Dollars
Newfoundland — Terre-Neuve .....	27,076,108
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	6,754,124
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	62,634,970
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	55,834,615
Québec .....	382,553,169
Ontario .....	556,986,075
Manitoba .....	52,029,000
Saskatchewan .....	91,393,061
Alberta .....	286,937,752
British Columbia — Colombie-Britannique .....	276,688,998
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	900,000
Total .....	1,799,787,872

TABLE 24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, (1) by Province, 1976  
TABLEAU 24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone(1), par province, 1976

	Charged to operating expense account — Porté au compte des dépenses d'exploitation					Charged to construction account — Porté au compte de la construction	Total wage payments(2) — Total des rémunérations(2)
	Maintenance — Entretien	Traffic — Communi- cations	Marketing and commercial — Dépenses commerciales	Other — Autres	Total		
	dollars						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	4,779,402	2,519,868	828,590	3,740,752	11,868,612	4,153,864	16,022,476
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1,357,417	789,301	268,909	121,909	2,537,536	836,363	3,373,899
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	17,059,196	7,835,510	5,636,913	1,593,946	32,125,565	12,272,506	44,398,071
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	8,860,499	4,512,902	3,375,546	8,782,606	25,531,553	9,339,025	34,870,578
Quebec and — et Ontario(3) .....	203,567,063	104,760,473	86,199,595	155,610,488	550,137,619	142,964,324	693,101,943
Manitoba .....	16,553,000	9,768,000	6,234,000	20,476,000	53,031,000	8,679,000	61,710,000
Saskatchewan .....	12,002,496	9,578,124	5,809,290	12,166,072	39,555,982	11,528,002	51,083,984
Alberta .....	45,025,003	21,204,365	24,537,334	26,350,853	117,117,555	56,386,727	173,504,282
British Columbia — Colombie-Britannique .....	65,805,274	30,528,626	22,316,015	23,020,961	141,670,876	50,131,681	191,802,557
Total .....	375,009,350	191,497,169	155,206,192	251,863,587	973,576,298	296,291,492	1,269,867,790

- (1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. — Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.
- (2) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees. — Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.
- (3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 25. Direct Distance Dailing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, (1) 1976

TABEAU 25. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques (1), 1976

	New- foundland — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	number — nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1976 — Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1976 .....	129,222	52,325	415,125	311,164	3,018,047	4,437,645
Centrex systems at December 31, 1976 — Réseaux de Centrex au 31 décembre 1976 .....	2,294	—	26	9	136	209
PBX systems at December 31, 1976 — Réseaux de PBX au 31 décembre 1976 .....	2,297	—	693	469	2,817	3,907
Telephones in service at December 31, 1975 — Téléphones en service au 31 décembre 1975 .....	150,389	49,156	392,441	320,711	3,376,420	4,980,210
Connected during year (inward movement) — Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée) .....	39,224	13,012	111,569	53,982	897,809	1,287,474
Disconnected during year (outward movement) — Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ) .....	31,217	9,746	86,983	42,051	706,548	1,031,173
Net gain during year — Augmentation nette pendant l'année .....	8,007	3,266	24,586	11,931	191,261	256,301
Purchases, sales and adjustments during year — Achats, ventes et ajustements pendant l'année .....	218	(97)	(1,902)	(804)	(3,149)	(5,926)
Increase in telephones during year — Augmentation d'appareils pendant l'année .....	8,225	3,169	22,684	11,127	188,112	250,375
Telephones in service at December 31, 1976 — Téléphones en service au 31 décembre 1976 .....	158,614	52,325	415,125	331,838	3,564,532	5,230,585
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Total
	number — nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1976 — Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1976 .....	570,646	451,685	1,196,533	1,536,883	—	12,119,275
Centrex systems at December 31, 1976 — Réseaux de Centrex au 31 décembre 1976 .....	10	4	11	33	—	2,732
PBX systems at December 31, 1976 — Réseaux de PBX au 31 décembre 1976 .....	1,390	1,137	2,655	3,531	—	18,896
Telephones in service at December 31, 1975 — Téléphones en service au 31 décembre 1975 .....	571,503	421,792	1,125,301	1,473,183	3,449	12,864,555
Connected during year (inward movement) — Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée) .....	165,201	140,998	231,755	514,032	1,864	3,456,920
Disconnected during year (outward movement) — Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ) .....	139,828	111,105	140,255	442,583	1,331	2,742,820
Net gain during year — Augmentation nette pendant l'année .....	25,373	29,893	91,500	71,449	533	714,100
Purchases, sales and adjustments during year — Achats, ventes et ajustements pendant l'année .....	1,646	—	—	(1,322)	11	(11,325)
Increase in telephones during year — Augmentation d'appareils pendant l'année .....	27,019	29,893	91,500	70,127	544	702,775
Telephones in service at December 31, 1976 — Téléphones en service au 31 décembre 1976 .....	598,522	451,685	1,216,801	1,543,310	3,993	13,567,330

(1) This table includes the following telephone companies: — Ce tableau comprend les compagnies de téléphone suivantes: Newfoundland Telephone Company Limited, The Island Telephone Company Limited, Maritime Telephone and Telegraph Limited New Brunswick Telephone Company Limited, Bell Canada, Québec Téléphone, Têlêbec Limitée, Northern Telephone Limited — Téléphone du Nord Limitée, Thunder Bay Telephone System, Manitoba Telephone System, Saskatchewan Telecommunications, Edmonton Telephones, Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company, Okanagan Telephone Company.



## Glossary of Terms

Cable — An assembly of individually insulated conductors protected by a flexible, water-proof outer covering or sheath, usually associated in pairs.

Cable, aerial — A cable suspended above the ground on poles or other supporting structures. Usually implies a "messenger strand" to which the cable is lashed for support.

Cable, buried — A cable placed in the ground without the use of underground conduits.

Cable, coaxial — A cable consisting of one or more central insulated conductors surrounded by metallic tubes or shields and protected by an outer sheath. A coaxial cable is used to transmit closed circuit and community antenna television, and other HF telecommunication signals.

Cable, submarine — A cable placed in water.

Cable, underground — A cable placed in conduit or pipe which has been previously placed in the ground.

Call, telephone — An attempt to communicate with another person using a telephone.

Central office — A switching unit, or units, in a single telephone system building providing service to the general public. Each unit having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting subscriber lines and/or trunks either automatically or manually.

Central office, automatic — A central office in which lines and trunks are interconnected automatically, either mechanically or electronically.

Central office, automatic crossbar — A common control central office in which switching is done mechanically using crossbar switches.

Central office, automatic electronic — An automatic central office, excluding the SPI type, in which switching is done electronically, using solid-state switching devices and computer-like operations.

Central office, automatic step-by-step — A central office in which switching is done electromechanically, under direct control of pulses from a subscriber's dial, or from a sender. Control is passed progressively through the office and the particular switches used to set up a given interconnection remain in use for the entire duration of the call.

Central office, manual — A central office in which lines and trunks are interconnected manually by an attendant or operator.

Central office, manual magneto — A manual central office in which power for supervision (signal to the operator that someone wishes to use a telephone) is provided by a magneto generator located at the telephone. Power for transmission of speech is provided by dry cell batteries also located at the telephone.

Centrex — A PBX type service which provides for direct inward dialing to extensions, transfer of incoming calls from one extension to another, and identification of extension telephones for billing of long distance calls placed from extensions. Centrex switching equipment may be located in a company wire centre or on the customer's premises at the discretion of the company.

Circuit — A facility consisting of the necessary equipment and apparatus required to form a path suitable for the transmission of speech or data between telephones or other communication equipment.

Circuit, carrier — A circuit where the voice or signalling current is superimposed on a transmitting current enabling several conversation or data circuits to be placed on the same medium.

Conductor — A single wire forming part of a communication circuit.

Conduit, underground — Pipe or duct placed in the ground into which underground cable or wire may be placed.

Direct distance dialing (DDD) — Subscriber station-to-station long distance dialing.

Dwelling — A structurally separate set of living premises with private entrance from outside the building, or from a common hallway or stairway inside.

Establishment — A telephone system which is an operating entity capable of reporting basic elements of telephone statistics such as revenues, expenses, profit, capital investment, construction expenditures, employees, wages and telephones operated.

Exchange area — A geographical division, for administrative purposes, of the territory served by a telephone system, usually embracing a city, town or village and its surroundings in which any telephone can be



- interconnected to any other without payment of a long distance charge. It consists of one or more wire centres together with the associated plant used in providing communication service within the exchange. The exchange area is the basic unit for the application of exchange rates.
- Household — A person or a group of persons occupying one dwelling unit. The number of households will be equal to the number of occupied dwellings.
- Line, individual — A subscriber line arranged to serve only one main telephone.
- Line, two-party — A subscriber line arranged to serve two main telephones.
- Line, four-party — A subscriber line arranged to serve up to four main telephones.
- Line, more than four-party — A subscriber line arranged to serve more than four main telephones. May also be termed a multi-party line.
- Line, subscriber — A communication channel between a telephone or PBX and the central office which serves it.
- Message, telephone — A successful attempt to communicate with another person using a telephone. A telephone message may also be termed a completed call.
- Message, telephone, local — A message placed within a given exchange or associated extended area.
- Message, telephone, long distance — A message placed between exchanges (excluding extended area service) for which a specific charge is made.
- Mileage, channel microwave — The route mileage multiplied by the number of one-way microwave channels in operation over a given route.
- Mileage, route microwave — The sum of the distances measured in miles between adjacent towers in a microwave network.
- Mileage, route, pole line — The sum of the spans of a pole line measured in miles.
- Outside plant — Facilities of a telephone company such as poles, conduits, cables and wires which are out-of-doors, not in buildings.
- Plant, telephone — All physical assets of a telephone company excluding the inventory of material and supplies.
- Pole line — Two or more telephone poles placed in line along a road or in private right-of-way used to support aerial telephone plant, excluding subscriber service entrance facilities.
- Private branch exchange (PBX) — A switching unit located on a subscriber's premises, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting the associated PBX telephone lines and trunks, either automatically or manually. PBX attendants are provided by the subscriber.
- Radio relay system, microwave — A communication facility utilizing radio waves designed primarily to carry long haul, long distance telephone conversations, but also used to transport television programs and other types of electronic communications. Microwave usually refers to wavelengths of 30 centimeters or less, corresponding to 1 GHz. A microwave route can consist of a number of microwave channels. A microwave channel such as on Anik I, the telecommunications satellite, can handle up to 240 two-way voice channels.
- Radio system, high frequency — A communication facility utilizing high frequency radio waves designed to provide long distance telephone service to remote areas where service over landlines or microwave facilities would be impracticable.
- Sheath — A protective outer gas tight covering found on all types of cable and may be of metal or metal and polyethelene.
- Span — The distance between two telephone poles forming part of a pole line. A length of cable or conduit between two manholes.
- Station — A telephone.
- Subscriber — A customer of a telephone company.
- Switchboard — Equipment forming part of a manual central office, toll office or PBX where lines and/or trunks are terminated and may be interconnected by an attendant or operator.
- Switching — The interconnecting of two or more subscriber lines and/or trunks.
- System, telephone — An organization or enterprise providing telephone service. A complete system for telephonic communication, including telephone sets, subscriber's loops, switching centers and trunks.
- Telecommunication — Any transmission, emission or reception of signs, signals, writing

images, sounds or intelligence of any nature, by wire, radio, visual or other electro-magnetic system.

Telephone - A compact unit containing the parts necessary for the transmission and reception of speech and for ringing or signalling the party called, and which can be interconnected to any other such unit in the general telephone network.

Telephone, business - A telephone used for conducting business and generally located in a business establishment.

Telephone, centrex - A telephone connection to centrex equipment.

Telephone, coin - A telephone usually accessible to the general public and in which coins may be deposited in order to pay for the call.

Telephone connected during the year - A telephone that has been placed in service during the year.

Telephone disconnected during the year - A telephone that has been removed from service during the year.

Telephone, extension - See definition for main telephone.

Telephone, main - A telephone with a telephone number (or telephone number and ring in the case of a manual central office) assigned to it and directly connected to a central office usually via a subscriber line. When more than one telephone is assigned the same number (or number and ring), one is arbitrarily designated the main telephone and the remainder designated extensions.

Telephone, mobile - A telephone usually located in a motor vehicle or vessel and connected to a central office by means of radio.

Telephone, PBX - A telephone connected to a private branch exchange through a PBX line and which can be interconnected to the general network via a PBX trunk.

Teletypewriter - A unit of equipment containing the parts necessary for the reception and transmission of printed messages by means of a coded signal corresponding to

the typed character. (Do not confuse with facsimile, etc.)

Teletypewriter, exchange - A teletypewriter which is connected to central office switching equipment and can be interconnected to any other similar unit in the general teletypewriter network.

Teletypewriter, private line - A teletypewriter which is connected to one or more other similar units and which can receive and transmit messages only to and from these units.

Toll office - A switching unit in a telephone system providing service to the general public, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting toll trunks.

Trans Canada Telephone System - Consists of nine telephone systems (see page 5). This organization originated in 1931 to meet Canadian needs for a long distance network of telephone and telecommunications services.

Tropospheric scatter system - A radio system capable of "over-the-horizon" transmission (up to 200 miles between stations).

Trunk - A communication channel between central offices and/or toll offices.

Trunk, PBX - A subscriber line from a central office to a Private Branch Exchange.

Wide area telephone service (WATS) - Service provided by a telephone company enabling a subscriber to dial certain distant exchanges on either a flat rate or a measured time charge basis.

Wire, aerial - A bare metallic conductor, or insulated metallic conductors with no protective outer sheath (urban or rural distribution wire), suspended from poles or other supporting structures.

Wire, buried - Insulated metallic conductors, usually either one or two pairs, buried in the ground.

Wire centre - A location or building housing one or more central offices and/or toll offices. Also called "Telephone Switching Centre".



## Glossaire des termes techniques

Abonné — Client d'une compagnie de téléphone.

Appel téléphonique — Tentative de communication orale au moyen d'un appareil téléphonique.

Appel Interurbain Automatique — Un appel interurbain qui est fait par l'utilisateur.

Câble — Ensemble de fils conducteurs regroupés en général par paires, isolés et protégés par une gaine ou enveloppe extérieure, souple et imperméable.

Câble aérien — Câble suspendu au-dessus du sol et fixé à des poteaux ou à d'autres installations analogues; est habituellement rattaché à un câble porteur.

Câble coaxial — Câble formé d'un ou de plusieurs conducteurs concentriques isolés, enfermés dans un tube ou un blindage métallique et protégés par une gaine extérieure. Ce câble sert à la transmission d'émissions télévisées en circuit fermé ou par antenne collective, ainsi qu'à la transmission d'autres signaux de télécommunications HF.

Câble enfoui — Câble mis directement en terre mais ne passant pas par des conduits souterrains, contrairement au câble souterrain.

Câble sous-marin — Câble immergé dans l'eau.

Câble souterrain — Câble posé dans des conduits ou tuyaux installés sous terre.

Central ou bureau central — Une ou plusieurs unités de commutation installées dans un bâtiment du réseau téléphonique et desservant le public, chaque unité comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des lignes d'abonnés et des circuits.

Central à commande commune — Central automatique où seule une faible partie de l'équipement qui sert à l'établissement de la communication est retenue durant la conversation. Les organes de commande ne sont retenus que quelques secondes; ils sont aussitôt libérés pour l'acheminement d'autres appels. (Peut être du type crossbar ou électronique.)

Central automatique — Central où les lignes et les circuits sont interconnectés automatiquement, au moyen de commutateurs mécaniques ou électroniques.

Central crossbar — Central automatique, à commande commune, où la commutation s'effectue mécaniquement, au moyen de commutateurs crossbar.

Central électronique — Central automatique où (à l'exception du central SP-1) la commutation s'effectue électroniquement, au moyen d'organes de commutation transistorisés et d'opérations commandées par ordinateur.

Central interurbain — Unité de commutation d'un réseau téléphonique qui assure le service au public; comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion des circuits interurbains.

Central manuel — Central où les lignes et les circuits sont interconnectés manuellement, par un préposé ou un téléphoniste.

Central manuel à batterie centrale — Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) et à la transmission de la parole est fourni par des batteries d'accumulateurs se trouvant au centre de commutation.

Central manuel à magnéto — Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) est fourni par un générateur à magnéto faisant partie de l'appareil à abonné. Le courant nécessaire à la transmission de la parole est fourni par des piles sèches, qui font également partie de l'appareil d'abonné.

Central pas-à-pas — Central automatique où la commutation s'effectue au moyen d'organes électromécaniques, sous l'effet d'impulsions provenant d'un cadran d'appel ou d'un expéditeur. La commande de l'équipement est progressive et les commutateurs qui servent à l'établissement d'une communication ne sont libérés qu'à la fin de la communication.

Centre de commutation — Bâtiment comprenant un ou plusieurs centraux locaux ou interurbains. (Appelé aussi "centre de commutation téléphonique".)

Centrex — Central privé qui permet l'accès direct aux postes, le transfert des appels d'arrivée d'un poste à un autre et la détermination, à des fins de facturation, des postes à partir desquels se font les appels interurbains. L'équipement de commutation Centrex peut se trouver dans un centre de commutation ou chez l'abonné même, selon la décision de la compagnie.

Circonscription — Division géographique du territoire desservi par un réseau téléphonique, établie à des fins administratives et constituée en général d'une ville, d'un village ou d'une localité ainsi que de ses environs où toute communication téléphonique peut être obtenue sans frais d'interurbain. Une circonscription comprend un



ou plusieurs centres de commutation ainsi que les installations connexes qui permettent d'y assurer le service téléphonique. Elle constitue l'unité de base à laquelle s'appliquent les tarifs de service local.

Circuit - Ensemble de l'équipement nécessaire à la constitution d'une voie de transmission de la parole ou de données, entre téléphones ou autres équipements de communication.

Circuit à courants porteurs - Circuit sur lequel la voix ou le courant de signalisation est superposé à un courant de transmission, permettant d'établir, sur les mêmes conducteurs, plusieurs circuits de conversation ou de transmission de données.

Circuit bifilaire (ou à deux fils) - Circuit constitué de deux conducteurs non mis à la terre.

Circuit quadrifilaire (ou à quatre fils) - Circuit faisant appel à deux voies de transmission unidirectionnelle; il peut s'agir de deux voies à courants porteurs ou de deux paires (quatre fils) de conducteurs métalliques.

Circuit unifilaire (à 1 fil, ou mis à la terre) - Circuit constitué d'un conducteur mis à la terre.

Communication téléphonique - Tentative réussie de communication avec une autre personne au moyen d'un téléphone. On emploie aussi l'expression "appel efficace".

Communication téléphonique interurbaine - Communication établie entre deux circonscriptions (le service régional exclu) pour laquelle s'appliquent des frais déterminés.

Communication téléphonique locale - Communication établie à l'intérieur d'une circonscription ou d'une région contigue rattachée.

Commutation - Interconnexion de deux ou de plusieurs lignes d'abonné ou de circuits.

Conducteur - Fil unique faisant partie d'un circuit de communication.

Conduit souterrain - Tuyau ou conduite sous terre destinée à recevoir un câble ou un fil.

Droits de commutation - Somme que doit verser un réseau dépendant à la compagnie de téléphone qui lui assure les services d'un central.

Établissement - Réseau téléphonique constituant une unité d'exploitation en mesure de déclarer les éléments de base de la statistique du téléphone tels que: revenus et dépenses, bénéfices, dépenses d'investissement, dépenses de construction, effectifs, salaires et nombre de téléphones en service.

Fil aérien - Conducteur métallique nu ou plusieurs conducteurs métalliques non recouverts d'une gaine (fil de distribution urbain ou rural) et suspendus à des poteaux ou à d'autres installations analogues.

Fil enfoui - Conducteurs métalliques isolés regroupés ordinairement en une ou deux paires et enfouis directement sous la terre.

Gaine - Enveloppe protectrice extérieure, étanche au gaz et recouvrant tout genres de câbles téléphoniques. Elle peut être de métal, ou de métal et polyéthylène.

Installations téléphoniques - Tous les biens matériels d'une compagnie de téléphone, à l'exclusion des stocks de matériels et de fournitures.

Interurbain automatique - Service permettant à l'abonné de faire un appel interurbain en composant au cadran ou au clavier le numéro du poste désiré.

Ligne à deux abonnés - Ligne d'abonné desservant deux postes principaux.

Ligne à plus de quatre abonnés - Lignes d'abonné desservant plus de quatre postes principaux.

Ligne à quatre abonnés - Lignes d'abonnés desservant quatre postes principaux.

Ligne d'abonné - Ligne téléphonique reliant un téléphone ou un standard privé au central qui le dessert.

Ligne de PBX - Ligne d'abonné, reliant un standard privé à un central du réseau public.

Ligne individuelle - Ligne d'abonné desservant un seul poste principal.

Ligne intercentraux - Voie de transmission entre centraux locaux ou interurbains.

Ligne sur poteaux - Deux ou plusieurs pylones téléphonique en ligne le long d'une route au sur des propriétés privées, supportant des câbles téléphonique aériens à l'exclusion des installations du service d'entrée d'abonnés.

Limite du secteur à tarif de base - Limite du territoire auquel s'applique le tarif de base.

Locataire - Abonné d'un réseau téléphonique municipal qui n'est pas co-propiétaire du réseau.

Logement - Ensemble distinct de pièce d'habitation ayant une entrée privée donnant sur l'extérieur ou sur un corridor ou un escalier commun à l'intérieur.

Ménage - Personne ou groupe de personnes occupant un logement. Le nombre de ménages est par conséquent égal au nombre de logements occupés.

Milles de lignes aériennes — Somme des distances entre les poteaux d'une ligne de poteaux, mesurées en milles.

Milles de voies à micro-ondes — Distance en milles multipliée par le nombre de voies micro-ondes unidirectionnelles en service sur une artère donnée.

Milles de voies d'acheminement à micro-ondes — Somme des distances, mesurées en milles, entre les pylônes d'un réseau à micro-ondes.

Mobilophone — Poste ordinairement placé dans une automobile ou un bateau et relié au central par radio.

Portée — Distance entre deux poteaux téléphoniques faisant partie d'une ligne de poteaux, ou longueur de câble ou de conduit entre deux puits d'accès.

Poste — Un téléphone.

Poste de Centrex — Téléphone d'une installation Centrex.

Poste de PBX — Téléphone relié à un standard privé au moyen d'une ligne de PBX et qui peut être raccordé au réseau général par une ligne réseau.

Radiotéléphone mobile — Poste habituellement installé dans un véhicule automobile ou à bord d'un bateau et relié au central par radio.

Réseau extérieur — Installations d'une compagnie de téléphone se trouvant à l'extérieur et non dans des bâtiments: poteaux, conduits, câbles et fils.

Réseau extérieur interurbain — Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui permettent d'établir, entre les centraux, des circuits dont l'utilisation entraîne des frais d'interurbain. Ces installations ne comprennent pas les circuits reliant le central principal aux centraux assurant le service régional.

Réseau extérieur local — Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui servent à assurer le service local. Elles comprennent les installations de la circonscription et celles des abonnés.

Réseau hertzien à micro-ondes — Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques et destiné notamment à acheminer les appels interurbains sur longue distance. Il est également destiné à assurer la transmission d'émissions de télévision et des communications électroniques d'autre nature. La longueur d'une micro-onde est de 30 centimètres ou moins, soit 1 GHz.

Réseau téléphonique — Organisme ou entreprise assurant le service téléphonique. Egalement, ensemble des éléments nécessaires aux communications téléphoniques et comprenant les appareils téléphoniques, les branchements d'abonné, les centres de commutation et les circuits.

Réseau téléphonique transcanadien — Regroupe neuf réseaux téléphoniques (voir page 5). Cette organisation a été formée en 1931 pour répondre au besoin du Canada pour un réseau interurbain de communications téléphoniques et de télécommunications.

Secteur à tarif de base — Partie d'une circonscription qui entoure et comprend habituellement le ou les centres de commutation à l'intérieur desquels seules les catégories de service local urbain (individuel ou partagé par deux ou quatre abonnés) sont assurées, par la compagnie de téléphone qui dessert la circonscription, d'un tarif indépendant de la distance du centre téléphonique au poste de l'abonné.

Service de commutation — Service assuré à des compagnies possédant leurs propres installations, moyennant le paiement de droits.

Service interurbain planifié (WATS) — Service qui permet à l'abonné de communiquer directement avec certaines circonscriptions éloignées, à des heures déterminées et moyennant un tarif forfaitaire.

Service local intercirconscriptions — Service assuré par un central ne desservant pas le secteur même de l'abonné et pour lequel s'appliquent des frais supplémentaires. Ce service est assuré au moyen d'une ligne individuelle, d'un standard privé ou d'un poste de réception de commandes.

Service régional — Service de communication à tarif forfaitaire entre circonscriptions adjacentes ou contiguës.

Standard — Équipement faisant partie d'un central manuel, d'un central interurbain ou d'un central privé où aboutissent les lignes et les circuits, l'interconnexion étant effectuée par un préposé ou un téléphoniste.

Standard automatique privé (PAX) — Petit central automatique sans préposé installé chez l'abonné et assurant aux postes un service de communication interne et la communication avec le réseau général. S'il est pourvu d'un tableau à préposé ou d'une console, on l'appelle alors standard privé automatique à préposé.

Standard d'automatique — Standard manuel relié à un central automatique et permettant d'obtenir l'assistance du téléphoniste.

Standard privé automatique à préposé (PABX) — Petit central privé automatique pourvu d'un standard de préposé.

Standard privé (PBX) - Système de commutation installé chez l'abonné, comprenant l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des circuits et lignes du standard privé. C'est l'abonné même qui assure les services de standardiste.

Système de diffusion troposphérique - Système radioélectrique qui assure des transmissions trans-horizon (jusqu'à une distance de 200 milles entre les stations).

Système radioélectrique à haute fréquence - Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques à haute fréquence et destiné à assurer le service interurbain aux régions éloignées où les liaisons par lignes terrestres ou par micro-ondes sont irréalisables.

Taxiphone - Voir "téléphone public"

Télécommunications - Toute transmission, émission ou réception de signes, de signaux, de messages écrits, d'images, de sons, ou de renseignement de toute nature, par fil, par radio ou par d'autre procédés visuels ou électro-magnétiques.

Téléphone - Instrument constitué des éléments nécessaires à la transmission et à la réception de la parole, de même que des organes de sonnerie et de signalisation. Peut être relié à tout autre poste téléphonique du réseau général.

Téléphone commercial - Téléphone installé dans une entreprise ou un établissement commercial pour des fins commerciales.

Téléphone de résidence - Téléphone installé dans le logement d'un particulier.

Téléphone débranché durant l'année - Téléphone dont la compagnie a interrompu le service durant l'année.

Téléphone interurbain - Téléphone situé à l'extérieur d'une circonscription et n'assurant pas le service local. Tous les appels qui y sont effectués sont interurbains. (Appelé aussi "poste interurbain".)

Téléphone principal - Téléphone ayant un numéro propre (ou un numéro et une sonnerie, dans le cas d'un central manuel) et, en général, relié directement au central par l'intermédiaire d'une ligne d'abonné. Lorsque plusieurs téléphones ont le même numéro, ou le même numéro et la même sonnerie, un seul téléphone est choisi comme poste principal et les autres sont considérés comme supplémentaires.

Téléphone public - Téléphone habituellement accessible au public et permettant d'obtenir la communication après l'introduction de pièces de monnaie dans l'appareil.

Téléphone branché durant l'année - Téléphone mis en service durant l'année.

Téléphone semi-public - Téléphone public en service chez un abonné, et pour lequel celui-ci doit garantir à la compagnie de téléphone des recettes minimales.

Téléphone supplémentaire - Voir "téléphone principal".

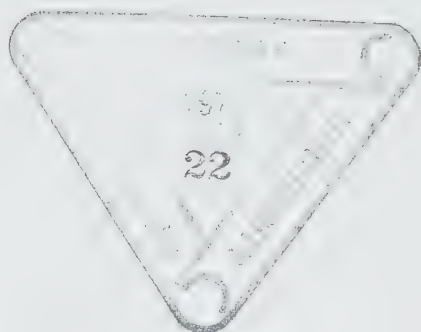
Téléscripteur (ou téléimprimeur) - Unité d'équipement comprenant les pièces nécessaires à la réception et à la transmission des messages imprimés, au moyen de signaux codés correspondant aux caractères dactylographiés. (Ne pas confondre avec fac-similé, etc.)

Téléscripteur à commutation automatique - Téléscripteur branché à l'équipement de commutation d'un central et qui peut être relié à tout appareil analogue du réseau général de téléscripteurs.

Téléscripteur de ligne privée - Téléscripteur relié à un ou plusieurs autres appareils analogues et ne pouvant recevoir ou transmettre de messages que sur les lignes reliant ces appareils. Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik I, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.







Rapports publiés par la  
Division des transports et des communications  
traitant des

**COMMUNICATIONS**

**Catalogue**

- 56 - 001 Communications — Bulletin de service, HS., Bil.
- 56 - 002 Statistique des téléphones, M., Bil.
- 56 - 003 Radiodiffusion, M., Bil.
- 56 - 201 Télécommunications, A., Bil.
- 56 - 202 Statistique des téléphones — Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.
- 56 - 203 Statistique du téléphone, A., Bil.
- 56 - 204 Radio et télévision, A., Bil.
- 56 - 205 Télédistribution, A., Bil.

A. — Annuel

HS. — Hors série

Bil. — Bilingue

*Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

Reports published by the  
Transportation and Communications Division  
dealing with  
**COMMUNICATIONS**

**Catalogue**

- 56 - 001 Communications — Service Bulletin, O., Bil.
- 56 - 002 Telephone Statistics, M., Bil.
- 56 - 003 Radio Statistics, M., Bil.
- 56 - 201 Telecommunications, A., Bil.
- 56 - 202 Telephone Statistics — Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.
- 56 - 203 Telephone Statistics, A., Bil.
- 56 - 204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.
- 56 - 205 Cable Television, A., Bil.

A. — Annual

O. — Occasional

Bil. — Bilingual

*In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

# Telephone statistics

1977



# Statistique du téléphone

1977





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications  
Communications Section — Section des communications

TELEPHONE STATISTICS  

---

STATISTIQUE DU TÉLÉPHONE  
1977

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

November - 1978 - Novembre  
5-3511-503

Price—Prix: \$1.05

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Chief, Communications Section, Transportation and Communications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. (Telephone: 996-9274) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées au chef de la section des communications, Division des transports et des communications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. (Téléphone: 996-9274) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction .....	7
Survey Coverage .....	7
Survey Objectives .....	8
Survey Universe .....	9
Survey Methodology .....	9
Quality and Limitations of Data .....	10
Statistical Highlights .....	12

## Table

1. Comparative Summary of Telephone Statistics of the Telephone Industry, 1968-1977 .....	18
2. Telephone Calls, by Province, 1977 .....	19
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1977 .....	19
4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1977 .....	20
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1977 .....	20
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1977 .....	22
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1977 .....	22
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1968-1977 .....	25
9. Residence Telephones, by Province, 1977 .....	25
10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1977 .....	26

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction .....	7
Champ de l'enquête .....	7
Objectifs de l'enquête .....	8
Univers de l'enquête .....	9
Méthodes de l'enquête .....	9
Qualité et limites des données .....	10
Points saillants .....	12

## Tableau

1. Statistique comparée du téléphone, 1968-1977 .....	18
2. Communications téléphoniques, par province, 1977 .....	19
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1977 .....	19
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1977 ....	20
5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province, 1977 .....	20
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1977 .....	22
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1977 .....	22
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1968-1977 .....	25
9. Téléphones résidentiels, par province, 1977 .....	25
10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de communication, par province, 1977 .....	26



## TABLE OF CONTENTS — Continued

Table	Page
11. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977 .....	26
12. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977 .....	27
13. Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977 .....	27
14. Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977 .....	28
15. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977 .....	28
16. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977 ...	29
17. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977 .....	29
18. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977 .....	30
19. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1977 .....	30
20. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1977 .....	31
21. Long Distance Communication Media, by Province, 1977 .....	31
22. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1977 .....	32
23. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1977 .....	34
24. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1977 .....	34
25. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1977 .....	36
26. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1977 .....	38

## TABLE DES MATIÈRES — suite

Tableau	Page
11. Longueur en milles des lignes téléphoniques locales, par province, 1977 .....	26
12. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques locales, par province, 1977 .....	27
13. Longueur en milles des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977 .....	27
14. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977 .....	28
15. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1977 .....	28
16. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1977 .....	29
17. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977 .....	29
18. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977 .....	30
19. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1977 .....	30
20. Télétypes et téléscripateurs, par genre de service, par province, 1977 .....	31
21. Moyens de communication interurbaine, par province, 1977 .....	31
22. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1977 .....	32
23. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1977 .....	34
24. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1977 .....	34
25. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1977 .....	36
26. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1977 .....	38

TABLE OF CONTENTS — Concluded

	Page
Table	
27. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1977 .....	40
28. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1977 .....	40
29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1977 .....	41
30. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, 1977 .....	43
Glossary of Terms .....	45

TABLE DES MATIÈRES — fin

	Page
Tableau	
27. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1977 .....	40
28. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1977 .....	40
29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1977 .....	41
30. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques, 1977 .....	43
Glossaire des termes techniques .....	49



## INTRODUCTION

One hundred years ago in March 1876 the telephone was introduced when Alexander Graham Bell first transmitted human speech through electrically energized equipment and in August of the same year he made a one-way call from Brantford to Paris, Ontario which marked the first successful long distance test of the new invention. Soon after, telephone exchanges sprang up in many communities as companies competed vigorously for new customers. Later telephone services became regulated by either federal or provincial government agencies. Over a period of time smaller telephone systems gradually disappeared and larger ones took their place so that the number of systems steadily declined.

Ten years later in 1886 statistics recorded 13,000 telephones in operation. Since then telephone services have become a major income generating activity and an important segment of the Canadian economy with annual revenues in billions of dollars. When Anik 1, Canada's domestic satellite, was successfully launched on November 9, 1972, the Trans-Canada Telephone System and Bell Canada reserved channels on it to transmit long distance telephone calls to and from remote areas of Northern Canada and to improve telephone services in those areas scarcely thought of 100 years ago.

### Survey Coverage

This survey covers establishments primarily engaged in providing telephone services including the construction of telephone lines and the maintenance of equipment and lines. These establishments are classified to Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems. To measure telephone activity more completely in Canada, the survey was extended to include other industrial establishments which have been licensed to provide telephone services. The survey covers all domestic licensed telephone activity including that of Canadian National Telecommunications (CNT).

Fifteen telephone systems out of approximately 333 telephone systems in Canada account for 98% of the telephone activity. These are:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone

Il y a 100 ans, c'est-à-dire en mars 1876, Alexander Graham Bell transmettait pour la première fois un message parlé par des moyens électriques. En août de la même année, il réalisait un appel à sens unique de Brantford à Paris (Ontario), marquant ainsi la première communication interurbaine de la nouvelle invention. Bientôt, des centres téléphoniques allaient surgir dans nombre de localités et se faire une rude concurrence pour attirer de nouveaux clients. Plus tard, la réglementation en fut attribuée à un organisme fédéral ou provincial. Les petits réseaux téléphoniques disparurent graduellement pour faire place à de grosses compagnies, réduisant ainsi le nombre de systèmes.

D'après les statistiques de l'époque, il y avait 13,000 téléphones en 1886. Depuis, les services téléphoniques sont devenus l'une des principales activités productrices ainsi qu'un secteur important de l'économie canadienne puisque leurs recettes annuelles dépassent plusieurs milliards de dollars. Lors du lancement du satellite canadien Anik 1, le 9 novembre 1972, le Réseau téléphonique transcanadien et Bell Canada réservèrent des voies pour la transmission des appels interurbains à destination et en provenance de régions éloignées du Nord canadien et pour améliorer les services téléphoniques dans ces régions, ce qui était pratiquement impensable il y a un siècle.

### Champ de l'enquête

L'enquête vise les établissements qui s'occupent principalement de fournir des services téléphoniques, dont la construction de lignes téléphoniques et l'entretien du matériel et des lignes. Ces établissements sont classés au numéro 544, Réseaux de téléphonie, de la Classification des activités économiques. Afin de mesurer plus en détail l'activité téléphonique au Canada, on a étendu l'enquête aux établissements industriels qui ont reçu un permis d'exploitation de services téléphoniques. L'enquête s'applique donc à tous les réseaux qui détiennent un permis au Canada, y compris à celui des Télécommunications du Canadien National (TCN).

Sur les quelque 333 réseaux téléphoniques du Canada, 15 interviennent pour environ 98 % de l'activité téléphonique au Canada. Ce sont:



Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited — Téléphone du Nord Limitée  
Thunder Bay Telephone System  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company(1)  
Okanagan Telephone Company.

The following have been designated as  
government telephone systems:

#### Federal

Canadian National Telecommunications.

#### Provincial

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Quebec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipal

There were 18 municipal telephone  
systems in the survey, Edmonton, Alberta;  
Prince Rupert, British Columbia; and 16 in  
Ontario, including Thunder Bay, Kenora,  
Dryden, Cochrane and Ripley.

#### Survey Objectives

The objectives of the annual telephone  
survey are:

- (1) to provide industry statistics based on  
the Standard Industrial Classification  
544 — Telephone Systems;
  - (2) to augment telephone industry data with  
other related data from telephone systems  
operated by establishments in other in-  
dustry classifications;
  - (3) to provide financial and operating data  
on telephone activity;
  - (4) to continually monitor the growth and  
development of the telephone industry;
- 
- (1) Denotes a member of the Trans-Canada  
Telephone System — see Glossary of Terms  
for definition. The Glossary of Terms  
starts at page 45 to assist readers in  
understanding the technical language used  
in this publication.

Les réseaux suivants ont été désignés comme  
réseaux téléphoniques publics:

#### Fédéral

Télécommunications du Canadien National.

#### Provinciaux

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Québec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipaux

L'enquête a pris en compte 18 réseaux télé-  
phoniques municipaux: ceux d'Edmonton (Alberta) et  
de Prince Rupert (Colombie-Eritannique) et 16  
autres réseaux de l'Ontario, notamment à Thunder  
Bay, Kenora, Dryden, Cochrane et Ripley.

#### Objectifs de l'enquête

L'enquête annuelle sur le téléphone vise à:

- (1) fournir des statistiques de l'industrie basées  
sur la classe 544 de la Classification des ac-  
tivités économiques, Réseaux de téléphonie;
  - (2) augmenter les statistiques du téléphone grâce  
à d'autres données connexes provenant des ré-  
seaux téléphoniques exploités par des établis-  
sements classés dans d'autres branches d'acti-  
vité;
  - (3) fournir des données financières et d'exploita-  
tion sur l'activité du téléphone;
  - (4) contrôler de façon continue la croissance et  
le développement de l'industrie du téléphone;
- 
- (1) Membre du Réseau téléphonique transcanadien —  
Voir la définition dans le Glossaire des termes  
techniques. Celui-ci, qui commence à la  
page 49 est destiné à aider le lecteur à com-  
prendre le langage technique utilisé dans cette  
publication.

- (5) where feasible, to provide provincial and territorial data on telephone development; and
- (6) to meet government needs for information on the telephone industry.

#### Survey Universe

The survey universe is partly based on the Business Register of Statistics Canada and regularly updated with information from telephone regulatory agencies and commissions as new establishments are formed or as old ones disappear or are amalgamated and absorbed by existing telephone systems.

The reporting unit is the establishment as defined in Statistics Canada Catalogue 12-501, Standard Industrial Classification Manual.

#### Survey Methodology

This report is based on data obtained from the annual census of telephone systems operating in Canada.

The survey forms were redesigned in 1971 by Statistics Canada in consultation with the Department of Communications and the telephone industry, represented at that time by the Telephone Association of Canada. The forms were based on accounting and engineering concepts in the industry and have not been changed since.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received at Statistics Canada the data are manually edited, processed and tabulated to form the tables of this report.

In conducting the survey two forms are used to gather data. A detailed questionnaire is sent to the 15 larger telephone systems listed above. Other smaller telephone systems are sent a two-page form. The longer form requests data on exchanges with over 25,000 population, toll lines, teletypewriters on private lines and exchanges and microwave and high frequency radio relay systems. The purpose of the shorter form is to tailor the demand for statistics to the capabilities of the smaller telephone systems.

Instructions to respondents are continually reviewed and ambiguities are clarified in consultation with the telephone industry.

- (5) lorsque cela est possible, fournir des données provinciales et territoriales sur le développement de l'industrie du téléphone; et
- (6) répondre aux besoins en données de l'administration publique en ce qui concerne l'industrie du téléphone.

#### Univers de l'enquête

L'univers de l'enquête est fondé en partie sur le registre des entreprises de Statistique Canada et mis à jour de façon périodique à l'aide des renseignements provenant des organismes et commissions de surveillance des sociétés de téléphone au fur et à mesure que de nouveaux établissements sont constitués ou que d'anciens disparaissent ou sont fusionnés ou absorbés par les réseaux téléphoniques existants.

L'unité déclarante est l'établissement, tel qu'on le définit dans la publication n° 12-501F au catalogue de Statistique Canada, intitulée Classification des activités économiques.

#### Méthodes de l'enquête

Le présent bulletin renferme des données obtenues du recensement annuel des réseaux téléphoniques en exploitation au Canada.

Les formules d'enquête ont été remaniées en 1971 par Statistique Canada de concert avec le ministère des Communications et l'industrie du téléphone, représentée à ce moment-là par l'Association du téléphone du Canada. Les formules étaient basées sur des concepts techniques et comptables propres à l'industrie et n'ont pas été modifiées depuis.

Les formules sont envoyées aux enquêtés en janvier de chaque année et portent sur l'année précédente. Une fois les déclarations reçues à Statistique Canada, les données font l'objet d'une vérification, d'un traitement et de totalisations manuelles pour finalement constituer les tableaux de ce bulletin.

Au cours de l'enquête, on a utilisé deux formules: un questionnaire détaillé adressé aux 15 plus importants réseaux téléphoniques énumérés ci-dessous et un questionnaire abrégé, de deux pages, envoyé aux réseaux téléphoniques moins importants. La formule détaillée demande des données sur les centraux desservant plus de 25,000 habitants, les lignes interurbaines, les téléscripteurs sur lignes privées et les centraux ainsi que les réseaux hertziens à micro-ondes et les systèmes radioélectriques à haute fréquence. La formule abrégée a pour but d'assortir la demande de statistiques à la capacité de répondre des petits réseaux téléphoniques.

Les instructions aux enquêtés subissent des révisions constantes, et les ambiguïtés sont éclaircies en accord avec l'industrie du téléphone.



Where inconsistencies in survey data are observed, these are brought to the attention of the reader. As this is a census, the main concerns are with response error and processing errors. Since non-response is limited to very small telephone companies which represent an insignificant part of the telephone industry, no estimate is made for non-response. Imputations are made, as required, for missing data on incomplete returns.

Response errors are controlled by checking the returns and comparing them with previous submissions for consistency, checking the returns for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for clarification. Processing errors are controlled by carefully auditing the survey forms, compiling the edited returns and checking the results for consistency with other sources of information such as the monthly survey and the previous years' surveys.

#### Quality and Limitations of Data

Statistics Canada does not control the sources of data. The data supplied by the telephone systems relating to their finances and operating systems are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Trans-Canada Telephone System is compiled from its records which are not subject to audit by Statistics Canada. No consolidation of the manufacturing activity of Northern Telecom Limited is made with the telephone services of Bell Canada. On the other hand, no provisions have been made to offset the effects of any transactions between associated or subsidiary companies with parent companies engaged in the telephone industry. This applies principally to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company who own or operate subsidiary or associated companies in the industry. The annual telephone report is essentially a statement of total telephone activity in Canada without duplication or understatement.

While Bell Canada operates in the Northwest Territories its major activity is concentrated in Ontario and Quebec and its head office is located in Montréal. Bell Canada has not been able to provide provincial or territorial details of its financial operations. As a result, all Bell Canada's financial information is shown in the province of Quebec. However, data on Bell Canada's telephone system relating to lines of communication, data transmission services, telephone services, telephone calls and number of telephones are properly allocated to Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

Quand on remarque des ruptures dans les données d'enquête, on les signale au lecteur. Puisqu'il s'agit d'un recensement, on s'occupe avant tout des erreurs de réponse et de traitement. Étant donné que la non-réponse se limite aux très petites compagnies de téléphone, qui représentent une partie infime de l'industrie du téléphone, on ne fait aucune estimation des non-réponses. Au besoin, on procédera à des imputations dans le cas de déclarations incomplètes ou manquantes.

On contrôle les erreurs de réponse en vérifiant les déclarations et en s'assurant qu'elles sont compatibles avec les précédentes et que les réponses sont données conformément aux instructions, et en corrigeant avec l'enquête les chiffres douteux. En ce qui concerne les erreurs de traitement, on vérifie attentivement les formules d'enquête, puis on compile les résultats de ces déclarations et on compare l'homogénéité des chiffres avec d'autres sources de renseignements comme l'enquête mensuelle et les enquêtes antérieures.

#### Qualité et limites des données

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données. On estime que les données fournies par les réseaux téléphoniques concernant leurs finances et leur mode d'exploitation sont bonnes d'un point de vue comptable. Les données sur le réseau téléphonique transcanadien proviennent de ses dossiers et ne sont pas vérifiées par Statistique Canada. On ne fait aucun regroupement de l'activité manufacturière de Northern Telecom Limited et des services téléphoniques de Bell Canada. Par contre, on n'a pas pris de dispositions pour annuler les effets des transactions entre des compagnies associées ou filiales avec les sociétés mères. Cela s'applique principalement à Bell Canada et à la British Columbia Telephone Company, qui possèdent ou exploitent des filiales ou des compagnies associées. Le bulletin annuel sur le téléphone vise essentiellement à décrire l'activité totale de l'industrie au Canada, les chiffres ne présentant aucun double compte ni sous-évaluation.

Bien que la société Bell Canada exploite un service dans les Territoires du Nord-Ouest, son activité se concentre surtout en Ontario et au Québec, et son siège social est établi à Montréal. Cette société n'a pu fournir une ventilation détaillée de ses opérations financières par province ou territoire. Tous les renseignements financiers de Bell Canada sont donc attribués à la province de Québec. Cependant, les données du réseau téléphonique de Bell Canada concernant les lignes de communication, les services de transmission, les services téléphoniques, les appels téléphoniques et le nombre de téléphones sont réparties, selon le cas, entre le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

Although Canadian National Telecommunications' (CNT) telephones by location and type of service are included in the tables of this report, CNT financial data relating to its telephone services are not. This information can not be easily isolated from CNT's other operations and therefore is not available. For information on CNT and other telecommunications carriers assigned to Standard Industrial Classification 545 - Telegraph and Cable Systems, refer to Catalogue 56-201, Telecommunications.

Today, the technologies of the telephone industry, the telegraph industry, the international cable companies and the satellite systems are virtually identical. Thus, in fact, there is only one basic technology which provides a variety of services. The data relating to these services, however, are published in two different publications for two reasons. First, the accounting systems have developed along different lines, that of telephone systems and that of railway communications. Secondly, the Standard Industrial Classification system still preserves historical differences even though the telegraph services are no longer the principal activities of railway-related communications systems.

In the tables of this report the number of local telephone calls (Table 2) is based on periodic monitoring exercises conducted during the year by the large telephone systems. The number of toll calls are actual long distance calls originating with the system. The average number of telephone calls per telephone is unweighted which results in an underestimate since the telephones at the end of the year are at their highest level but the number of telephone calls accumulate over a period when there are less telephones in operation. The average number of calls is simply the annual total of telephone calls divided by the number of telephones in operation at the end of the year.

Counts of long distance calls between Canada and other countries (Table 3) include only those calls billed in Canada. While the majority of the calls undoubtedly originated here, long distance calls which are billed in other countries and involve places in Canada are not included. Figures on population within exchanges (Table 7) are supplied by the telephone companies. The figure on the population of Canada is supplied by the Census Field of Statistics Canada.

Bien que les tableaux de ce bulletin portent sur les téléphones des Télécommunications du Canadien National (TCN) selon la localité et le genre de service, ils ne comprennent pas les données financières sur leurs services téléphoniques. Comme on ne peut pas isoler facilement ces dernières données de celles des autres opérations du TCN, elles ne sont pas publiées. Pour plus de renseignements sur les réseaux du TCN et autres sociétés de télécommunications groupées sous la classe 545 de la Classification des activités économiques, Réseaux de télégraphie et de câbles, le lecteur voudra bien se reporter à la publication n° 56-201 au catalogue, intitulée Télécommunications.

De nos jours, la technologie appliquée à l'industrie du téléphone, à l'industrie du télégraphe, aux compagnies de câbles internationales et aux réseaux de satellites, est pratiquement identique. De fait, il n'existe qu'une technologie de base à laquelle se greffe une variété de services. Toutefois, les données qui s'y rapportent paraissent dans deux publications différentes, pour deux raisons. En premier lieu, les systèmes de comptabilité ont pris des orientations différentes, c'est-à-dire en fonction des réseaux téléphoniques et des communications des sociétés ferroviaires. En second lieu, la Classification des activités économiques place encore les services télégraphiques comme l'activité principale des réseaux de communications liés au chemin de fer, même si ce n'est plus le cas aujourd'hui.

Dans les tableaux du présent bulletin, le nombre de communications téléphoniques locales (tableau 2) repose sur des sondages périodiques effectués au cours de l'année par les grands réseaux téléphoniques. Le nombre d'appels interurbains représente la totalité des appels sur longue distance enregistrés par le réseau. Le nombre moyen d'appels téléphoniques par appareil n'étant pas pondéré, il s'ensuit une sous-évaluation puisque le nombre de téléphones est plus élevé à la fin de l'année tandis que les appels téléphoniques s'accumulent sur une période pendant laquelle le nombre de téléphones exploités est inférieur.

Le chiffre des communications entre le Canada et d'autres pays (tableau 3) ne comprend que celles qui ont été facturées au Canada. Bien que la plupart de ces appels proviennent sans aucun doute du Canada, les communications en provenance du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Les chiffres de population pour chaque central (tableau 7) ont été fournis par les compagnies de téléphone. Le chiffre de la population du Canada vient du Secteur du recensement de Statistique Canada.



Information on households with telephones (Table 9) is based on a sample of households taken in May. The timing of the telephone survey does not correspond to the taking of this sample. Further information on the household survey is available in Catalogue 64-202, Household Facilities and Equipment produced by the Consumer Income and Expenditure Division of Statistics Canada.

Some telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage and when this occurs the toll line mileages are included with the exchange lines. Carrier systems used by telephone companies increase the capacity of existing equipment, but because of observed inconsistencies in reporting procedures, the data on carrier systems should be viewed with caution. The same reservation applies to microwave channel mileages. The purpose of microwave is to improve communications, increase capacity and enable the transmission of television, radio and data in the system. Teletypewriters and data sets which also facilitate rapid data communications are reported in this publication but it should be noted that CN-CP teletypewriters are not included.

Statistical Highlights  
(1976 Figures are  
Shown in Parenthesis)

The telephone industry in 1977 once again experienced a year of continued growth, marked by further increases in telephone rates. The growth of the industry is reflected by an increase in the number of telephones 14,487,781 (13,885,055) a gain of 4.3% (5.5%). The increase in revenues partly reflects the increase in rates. Three hundred and forty-one (821) telephone systems were sent returns a decrease of 58.5% (4.5%) from the previous year. Returns were received from 333 (806) telephone systems. This represents a response of 97.6% (98.2%) but the industry is highly concentrated and a small number of telephone systems account for most of the activity. Bell Canada is the largest telephone system in the country. All of the large telephone systems responded to the 1977 annual survey. The number of telephones increased in all regions of the country. The number of telephones per 100 population was 61.8 (59.6).

Les renseignements sur les ménages possédant un téléphone (tableau 9) sont basés sur un échantillon de ménages tiré en mai. La date de l'enquête sur le téléphone ne correspondait pas à la période de prélèvement de cet échantillon. On trouvera d'autres renseignements relatifs à l'enquête ménages dans la publication n° 64-202 au catalogue, intitulée L'équipement ménager, produite par la Division du revenu et des dépenses des consommateurs de Statistique Canada.

Les compagnies de téléphone ont parfois été incapables de distinguer le nombre de milles de lignes locales et de lignes interurbaines; on les a donc groupées ensemble. Les systèmes à courants porteurs utilisés par les compagnies de téléphone augmentent la capacité des installations existantes, mais, en raison d'un manque d'uniformité dans les méthodes de déclaration, les chiffres concernant ces systèmes sont sujets à caution. La même mise en garde s'applique au nombre de milles de voies à micro-ondes. L'emploi de ces ondes vise à améliorer les communications, à accroître les possibilités de communication et à permettre la transmission d'émissions de télévision et de radio dans le réseau. Cette publication prend en compte les téléscripteurs et les appareils de transmission de données, qui facilitent la transmission rapide de renseignements, mais non les téléscripteurs des Télécommunications du CN-CP.

Points saillants  
(les chiffres de 1976  
sont présentés entre parenthèses)

En 1977, l'industrie du téléphone a encore connu une année d'expansion continue, marquée de nouvelles augmentations de la tarification téléphonique. Cette croissance se reflète par une hausse du nombre de téléphones qui se sont fixés à 14,487,781 (13,885,055), un gain de 4.3 % (5.5 %). L'augmentation des recettes s'explique en partie par la montée des tarifs. On a envoyé des questionnaires à 341 (821) réseaux téléphoniques, une diminution de 58.5 % (4.5 %) par rapport à l'année précédente. On a reçu des déclarations de 333 (806) réseaux téléphoniques. Cela représente un taux de réponse de 97.6 % (98.2 %), mais il ne faut pas oublier que l'industrie est très concentrée et qu'un petit nombre de grands réseaux téléphoniques intervient pour la plus grande partie des activités. Bell Canada constitue le plus important réseau téléphonique au pays. Tous les réseaux téléphoniques importants ont répondu à l'enquête annuelle de 1977. Le nombre de téléphones a augmenté dans toutes les régions du pays. Le nombre de téléphones pour 100 habitants s'est établi à 61.8 (59.6).

	Total telephones — Total, téléphones				Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1976	1977	Change 1977/1976 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	1976	1977	Change 1977/1976 Variation
	'000						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	212	221	9	4.3	37.9	39.1	1.2
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	52	55	3	5.7	42.9	45.4	2.5
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	416	432	16	3.9	49.8	51.5	1.7
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	332	343	11	3.3	47.8	49.6	1.8
Québec .....	3,619	3,739	120	3.3	57.6	59.5	1.9
Ontario .....	5,349	5,574	225	4.2	63.7	66.0	2.3
Manitoba .....	598	631	33	5.4	57.9	60.9	3.0
Saskatchewan .....	505	533	28	5.6	53.4	56.5	3.1
Alberta .....	1,217	1,316	99	8.1	65.2	68.0	2.8
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,555	1,612	57	3.7	61.9	63.9	2.0
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	30	32	2	7.0	50.5	49.3	- 1.2
Canada .....	13,885	14,488	603	4.3	59.6	61.8	2.2

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines as indicated in the following table continued in 1977.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1977, comme en témoigne le tableau suivant.

Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	1976	1977	Change 1977/1976 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	Per cent of total — Pourcentage du total	
					1976	1977
	'000					
Main telephones — Téléphones principaux:						
On individual lines — Sur lignes individuelles ..	7,201	7,533	332	4.6	51.8	51.9
On two-party lines — Sur lignes à deux abonnés ..	565	530	— 35	— 6.1	4.1	3.7
On four-party lines — Sur lignes à quatre abonnés ..	144	176	32	22.1	1.0	1.2
On more than four-party lines — Sur lignes à plus de quatre abonnés .....	581	551	— 30	— 5.2	4.2	3.8
On wide area telephone service lines (WATS) — Service interurbain planifié (WATS) .....	8	9	1	15.0	0.1	0.1
Coin telephones — Téléphones payants .....	93	98	5	5.4	0.7	0.7
Mobile telephones — Téléphones mobiles .....	22	23	1	6.2	0.1	0.2
Sub-total — Total partiel .....	8,614	8,920	306	3.6	62.0	61.6
Centrex telephones — Postes de Centrex .....	446	476	30	6.8	3.2	3.3
PBX telephones — Postes de PBX .....	1,416	1,457	41	2.8	10.2	10.1
Extension telephones — Téléphones supplémentaires .....	3,409	3,635	226	6.6	24.6	25.0
Telephones in service — Total — Téléphones en service .....	13,885	14,488	603	4.3	100.0	100.0
Residence — Résidentiel .....	9,758	10,179	421	4.3	70.3	70.3
Business — Commerciaux .....	4,127	4,309	182	4.4	29.7	29.7

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

In 1977, 89.4% (89.0%) of the telephones had access to direct distance dialing. There were 133 (131) exchanges which served populations of 25,000 in 1977. These exchanges included 71.4% (70.9%) of the telephones and 65.2% (64.6%) of the population. There were 67.6 (65.4) telephones per 100 persons in these exchange areas compared to 61.8 (59.6) telephones per 100 persons on a nation-wide basis. Of Canada's 7,022,000 (6,918,000) households in May 6,771,000 (6,677,000) households or 96.4% (96.5%) had one or more telephones.

En 1977, 89.4 % (89.0 %) des téléphones avaient accès à l'interurbain automatique. Il y avait 133 (131) centraux desservant des régions de 25,000 habitants. Ces centraux comprenaient 71.4 % (70.9 %) des téléphones et 65.2 % (64.6 %) de la population. On comptait 67.6 (65.4) téléphones pour 100 personnes dans ces circonscriptions contre 61.8 (59.6) téléphones pour 100 personnes à l'échelle nationale. Sur les 7,022,000 (6,918,000) ménages au Canada, 6,771,000 (6,677,000) ménages ou 96.4 % (96.5 %) disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

	1976			1977			Change 1977/1976 Variation		Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	
	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines
	miles - '000 - milles									
Newfoundland — Terre- Neuve .....	1,175	10	1,185	1,532	12	1,544	357	2	30.4	21.5
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	262	17	279	301	14	315	39	— 3	14.8	— 15.5
Nova Scotia — Nouvelle- Écosse .....	2,260	157	2,417	2,432	156	2,588	172	— 1	7.6	— 0.4
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	2,237	30	2,267	2,351	30	2,381	114	—	5.1	— 1.7
Québec .....	21,016	432	21,448	22,945	436	23,381	1,929	4	9.2	1.0
Ontario .....	32,611	846	33,457	34,717	831	35,548	2,106	— 15	6.5	— 1.8
Manitoba .....	3,122	20	3,142	3,436	16	3,452	314	— 4	10.1	— 14.6
Saskatchewan .....	2,811	8	2,819	3,022	5	3,027	211	— 3	7.5	— 35.7
Alberta .....	7,464	259	7,723	8,408	249	8,657	944	— 10	12.7	— 4.1
British Columbia — Colombie-Britannique ..	9,256	145	9,401	9,865	153	10,018	609	8	6.6	5.0
Northwest Territories — Territoires du Nord- Ouest .....	23	—	23	25	—	25	2	—	8.4	1.0
Canada .....	82,237	1,924	84,161	89,034	1,902	90,936	6,797	— 22	8.3	— 1.1

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

	1976			1977			Change 1977/1976 Variation		Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	
	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines
kilometres - '000 - kilomètres										
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1 891	15	1 906	2 465	19	2 484	574	4	30.4	21.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	422	27	449	485	23	508	63	— 4	14.8	— 15.5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	3 637	252	3 889	3 914	251	4 165	277	— 1	7.6	0.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	3 601	48	3 649	3 784	48	3 832	183	—	5.1	— 1.7
Québec .....	33 822	695	34 517	36 926	702	37 628	3 104	7	9.2	1.0
Ontario .....	52 482	1 362	53 844	55 871	1 337	57 208	3 389	— 25	6.5	— 1.8
Manitoba .....	5 025	31	5 056	5 531	26	5 557	506	— 5	10.1	— 14.6
Saskatchewan .....	4 524	13	4 537	4 862	8	4 870	338	— 5	7.5	— 35.7
Alberta .....	12 011	418	12 429	13 532	401	13 933	1 521	— 17	12.7	— 4.1
British Columbia - Colombie-Britannique ..	14 896	234	15 130	15 876	246	16 122	980	12	6.6	5.0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	36	1	37	39	1	40	3	—	8.4	1.0
Canada .....	132 347	3 096	135 443	143 285	3 062	146 347	10 938	— 34	8.3	— 1.1

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 12,356 (10,866) carrier systems which provided 7.8 (5.6) million channel miles, an increase of 13.7% (24.5%) and 38.6% (45.7%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1977 and 1976 is given in the following table.

On comptait 12,356 (10,866) systèmes à courants porteurs représentant 7.8 (5.6) millions de milles de voie, un accroissement de 13.7 % (24.5 %) et 38.6 % (45.7 %) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1977 et 1976 figure au tableau suivant.

	1976	1977	Change 1977/1976 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)
'000				
Operating revenue — Recettes d'exploitation:				
Local service revenue — Recettes provenant du service local	1,568,095	1,795,623	227,528	14.5
Net toll service revenue — Recettes nettes provenant du service interurbain .....	1,689,162	1,929,943	240,781	14.3
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) — Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés) .....	106,298	128,321	22,023	20.7
Total .....	3,363,555	3,853,887	490,332	14.6
Operating expenses — Dépenses d'exploitation:				
Maintenance — Entretien .....	598,778	699,707	100,929	16.9
Depreciation — Amortissement .....	689,469	800,120	110,651	16.0
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) — Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts) .....	985,293	1,138,857	153,564	15.6
Total .....	2,273,540	2,638,684	365,144	16.1

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.



The cost of telephone plant as at December 31, was \$14,532 (\$12,936) million an increase of \$1,595 (\$1,510) million or 12.3% (13.2%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$1,905 (\$1,800) million, an increase of \$105 (\$120) million or 5.8% (7.1%). The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$1,447 (\$1,270) million or 13.9% (15.4%) more than the previous year. The number of full-time employees increased by 3,667 (111) or 4.4% (0.1%).

In this publication, additional tables have been added to give lengths of telephone lines in kilometres as well as miles. This is to acknowledge the metric conversion that is progressing in the telephone industry.

Le coût des installations téléphoniques s'établissait à \$14,532 (\$12,936) millions au 31 décembre, une augmentation de \$1,595 (\$1,510) millions ou 12.3 % (13.2 %) par rapport à l'année précédente.

Les dépenses de construction visant à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante à l'avenir se sont élevées à \$1,905 (\$1,800) millions, une augmentation de \$105 (\$120) millions ou 5.8 % (7.1 %). Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$1,447 (\$1,270) millions, c'est-à-dire 13.9 % (15.4 %) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est accru de 3,667 (111) ou 4.4 % (0.1 %).

Cette publication présente des tableaux additionnels faisant état de la longueur en milles et en kilomètres des lignes téléphoniques, afin de tenir compte de la mise en oeuvre du système métrique dans l'industrie du téléphone.

Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service

Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service

Telephones in service at December 31 Téléphones en service au 31 décembre	Newfoundland — Terre-Neuve		British Columbia — Colombie-Britannique		Yukon		Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		Total
	Resi- dence — Résidentiel	Busi- ness — Commerciaux	Resi- dence — Résidentiel	Busi- ness — Commerciaux	Resi- dence — Résidentiel	Busi- ness — Commerciaux	Resi- dence — Résidentiel	Busi- ness — Commerciaux	
	number — nombre	number — nombre	number — nombre	number — nombre	number — nombre	number — nombre	number — nombre	number — nombre	
Main telephones — Téléphones principaux:									
On individual lines — Sur lignes individuelles .....	7,773	4,694	1,183	636	3,976	2,244	5,818	2,741	29,065
On two-party lines — Sur lignes à deux abonnés .....	23,073	946	251	18	1,405	108	624	45	26,470
On four-party lines — Sur lignes à quatre abonnés .....	2,954	92	—	—	—	—	—	—	3,046
On more than four-party lines — Sur lignes à plus de quatre abonnés .....	577	36	25	27	117	61	15	3	861
Coin telephones — Téléphones payants ..	—	289	—	49	—	141	—	163	642
Mobile telephones — Téléphones mobiles	—	393	—	—	—	—	—	—	393
Sub-total — Total partiel .....	34,377	6,450	1,459	730	5,498	2,554	6,457	2,952	60,477
PBX telephones — Postes de PBX .....	—	1,680	—	422	—	2,325	—	2,602	7,029
Extension telephones — Téléphones supplémentaires .....	3,894	3,523	483	369	939	1,365	1,574	1,664	13,811
Telephones in service — Total — Téléphones en service .....	38,271	11,653	1,942	1,521	6,437	6,244	8,031	7,218	81,317

STATISTICAL TABLES



TABLEAUX STATISTIQUES

TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics of the Telephone Industry, 1968-1977

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1968-1977

	Telephone calls — Communications téléphoniques						Telephone systems — Réseaux		
	Local(1) — Locales(1)	Toll — Interurbains	Total	Per telephone — Par téléphone	Per capita — Par habitant				
	'000			No. — nbre					
1968 .....	13,993,601	388,007	14,381,608	1,631	687	1,772			
1969 .....	14,596,659	434,292	15,030,951	1,617	707	1,618			
1970 .....	15,436,847	458,397	15,895,244	1,630	737	1,376			
1971 .....	16,439,365	495,454	16,934,819	1,649	779	1,171			
1972 .....	17,776,963	571,944	18,348,907	1,670	835	1,170			
1973 .....	18,396,642	658,248	19,054,890	1,631	854	985			
1974 .....	19,936,758	764,248	20,701,006	1,662	914	904			
1975 .....	20,340,605	853,504	21,194,109	1,610	922	850			
1976 .....	21,301,349	917,812	22,219,161	1,600	953	806			
1977 .....	22,249,410	991,434	23,240,844	1,604	991	333			
Telephones — Téléphones									
	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Per 100 population — Pour 100 habitants	With access to direct distance dialling — Téléphones à interurbain automatique	Wire miles — Milles de fil	Wire kilometres — Kilomètres de fil	Route miles — Milles de voie d'ache- minement	Route kilometres — Kilomètres de voie d'ache- minement
	'000			No. — nbre	'000				
1968 .....	6,261	2,557	8,818	42	6,621	48,110	77 426	298	480
1969 .....	6,577	2,719	9,296	44	7,292	53,138	85 517	297	478
1970 .....	6,896	2,854	9,750	45	7,889	56,231	90 495	298	480
1971 .....	7,273	2,996	10,269	47	8,397	59,199	95 272	298	480
1972 .....	7,804	3,183	10,987	50	9,174	62,996	101 382	303	488
1973 .....	8,249	3,428	11,677	52	9,973	67,940	109 339	342	550
1974 .....	8,763	3,691	12,454	55	10,745	73,133	117 696	351	565
1975 .....	9,237	3,928	13,165	57	11,540	77,668	124 995	334	538
1976 .....	9,758	4,127	13,885	60	12,356	84,161	135 444	362	583
1977 .....	10,179	4,309	14,488	62	12,953	90,934	146 342	359	578
	Employees(2) — Salariés(2)	Salaries and wages(3) — Rémunérations(3)	Cost of plant — Coût des instal- lations	Accumulated depreciation on plant — Amortisse- ment des instal- lations accumulé	Long-term debt — Dette à long terme	Proprietor's equity — Avoir des propriétaires		Revenue — Recettes	Expenses — Dépenses
						Capital stock(4) — Capital actions(4)	Other(5) — Autres(5)		
	No. — nbre	thousands of dollars — milliers de dollars							
1968 .....	66,699	436,543	5,467,326	1,346,712	2,089,386	1,657,588	535,382	1,268,387	1,095,763
1969 .....	66,578	479,068	5,988,211	1,490,981	2,233,048	1,702,556	617,505	1,404,325	1,227,420
1970 .....	68,334	536,071	6,571,028	1,655,789	2,522,040	1,827,746	716,546	1,568,726	1,366,645
1971 .....	69,995	600,949	7,255,227	1,882,325	2,861,144	2,005,303	665,454	1,725,302	1,504,854
1972 .....	72,671	681,187	7,960,368	2,091,234	3,065,290	2,067,681	757,930	1,924,840	1,673,433
1973 .....	75,407	775,700	8,791,434	2,334,723	3,297,124	2,149,479	890,354	2,200,702	1,920,424
1974 .....	81,225	921,007	10,039,662	2,633,295	3,764,305	2,308,008	1,000,482	2,514,907	2,234,221
1975 .....	82,866	1,091,350	11,426,333	2,958,250	4,435,368	2,519,844	1,224,219	3,054,705	2,650,396
1976 .....	83,864	1,269,868	12,936,322	3,365,917	4,988,387	2,709,137	1,396,864	3,485,404	3,112,719
1977 .....	87,546	1,446,585	14,531,598	3,854,116	5,489,543	2,880,682	1,544,293	3,962,314	3,577,324

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. — Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Full-time employees only. — Salariés à plein temps seulement.

(3) For full-time and part-time employees. — Salariés à plein temps et à temps partiel.

(4) Includes premium on capital stock. — Comprend la prime sur capital-actions.

(5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems. — Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1977  
TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1977

	Telephone calls — Communications téléphoniques			Calls per telephone — Communications par téléphone			Calls per capita — Communi- cations par habitant
	Local(1) — Locales(1)	Toll — Interurbains	Total	Local — Locales	Toll — Inter- urbaines	Total	
	number — nombre						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1,407,120,920	13,034,515	1,420,155,435	6,379	79	6,458	2,514
Prince Edward Island — île-du- Prince-Édouard .....	156,905,283	4,482,899	161,388,182	2,838	81	2,919	1,324
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1,069,453,499	34,478,300	1,103,931,799	2,474	80	2,554	1,315
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	451,863,366	27,952,287	479,815,653	1,318	82	1,400	693
Québec .....	5,297,875,698	225,224,822	5,523,100,520	1,417	61	1,478	879
Ontario .....	7,336,043,177	372,325,955	7,708,369,132	1,316	68	1,384	913
Manitoba .....	1,292,017,988	44,059,451	1,336,077,439	2,049	70	2,119	1,291
Saskatchewan .....	669,184,185	52,171,685	721,355,870	1,255	101	1,356	764
Alberta .....	2,175,929,668	109,456,023	2,285,385,691	1,654	83	1,737	1,180
British Columbia(2) — Colombie- Britannique(2) .....	2,393,015,879	108,248,426	2,501,264,305	1,456	67	1,523	966
Total .....	22,249,409,663	991,434,363	23,240,844,026	1,536	68	1,604	991

- (1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. — Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.
- (2) Includes data for the Yukon and Northwest Territories. — Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1977  
TABLEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1977

Country — Pays	Completed calls billed in Canada — Communications facturées au Canada
	number — nombre
United States — États-Unis .....	59,429,909
United Kingdom — Royaume-Uni .....	1,683,013
Other European countries — Autres pays d'Europe .....	2,167,980
Mexico — Mexique .....	187,833
Bahamas .....	98,913
Bermuda — Bermudes .....	71,902
South America — Amérique du Sud .....	182,526
Asia — Asie .....	539,524
Australia and New Zealand — Australie et Nouvelle-Zélande .....	99,763
British West Indies — Antilles britanniques .....	177,896
Jamaica — Jamaïque .....	140,268
Africa — Afrique .....	72,081
Central America — Amérique centrale .....	115,155
Other — Autres .....	56,821
Total .....	65,023,584



TABLE 4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1977

No.		On individual lines — Sur lignes individuelles		On two-party lines — Sur lignes à deux téléphones		On four-party lines — Sur lignes à quatre téléphones		On more than four-party lines — Sur lignes à plus de quatre téléphones		Business — Commerciaux
		Residence — Résidenti- els	Business — Commer- ciaux	Residence — Résidenti- els	Business — Commer- ciaux	Residence — Résidenti- els	Business — Commer- ciaux	Residence — Résidenti- els	Business — Commer- ciaux	On wide area telephone service lines (WATS) — Sur lignes à service interurbain planifié (WATS)
number — nombre										
1	Newfoundland .....	98,805	18,966	24,570	1,009	2,962	92	602	36	—
2	Prince Edward Island .....	20,425	5,083	182	2	1,290	75	10,646	302	—
3	Nova Scotia .....	198,394	37,380	1,843	177	8,113	369	35,442	958	1
4	New Brunswick .....	149,795	26,674	7,881	253	11,412	331	20,436	503	—
5	Quebec .....	1,728,774	302,459	127,047	2,707	51,102	1,950	106,657	3,190	2,637
6	Ontario .....	2,408,511	445,475	218,035	2,920	13,158	556	164,753	5,240	5,416
7	Manitoba .....	282,961	53,764	7,639	125	—	—	48,946	3,231	306
8	Saskatchewan .....	231,473	43,798	4	1	—	—	69,641	3,460	42
9	Alberta .....	548,705	123,743	—	—	78,009	4,116	8	—	—
10	British Columbia .....	644,428	145,312	133,516	23	2,753	—	73,870	2,578	772
11	Yukon .....	3,976	2,244	1,405	108	—	—	117	61	—
12	Northwest Territories .....	7,875	3,813	624	45	—	—	15	3	—
13	Canada .....	6,324,122	1,208,711	522,746	7,370	168,799	7,489	531,133	19,562	9,174

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, (1) 1977

No.		Government — Administration publique						Incorporated companies — Entreprises constituées en corporation	
		Federal — Fédérale		Provincial — Provinciale		Municipal — Municipale		Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones
		Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones		
		number — nombre							
1	Newfoundland .....	—	49,924	—	—	—	—	2	170,659
2	Prince Edward Island .....	—	—	—	—	—	—	1	55,296
3	Nova Scotia .....	—	—	1	441	—	—	2	431,607
4	New Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	1	342,920
5	Quebec .....	—	—	1	8,783	—	—	29	3,726,158
6	Ontario .....	1	—	1	2,021	16	131,802	21	5,440,244
7	Manitoba .....	—	—	1	630,577	—	—	—	—
8	Saskatchewan .....	—	—	1	516,312	—	—	—	—
9	Alberta .....	—	—	1	941,713	1	373,959	—	—
10	British Columbia .....	—	3,463	—	—	1	8,300	2	1,600,512
11	Yukon .....	—	12,681	—	—	—	—	—	—
12	Northwest Territories .....	—	15,249	—	—	—	—	—	4,482
13	Canada .....	1	81,317	6	2,099,847	18	514,061	58	11,771,878

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

TABLEAU 4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1977

Business — Commerciaux			PBX telephones — Postes de PBX		Extension telephones — Postes supplémentaires		Total telephones — Total, téléphones	Total telephones per 100 population  Total, téléphones pour 100 habitants		N°
Coin telephones — Téléphones payants	Mobile telephones — Téléphones mobiles	Centrex telephones — Postes Centrex	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux				
number — nombre										
1,995	473	4,864	—	18,010	32,127	16,072	220,583	39.1	Terre-Neuve .....	1
363	54	—	—	4,551	8,326	3,997	55,296	45.4	Île-du-Prince-Édouard .....	2
3,458	391	8,934	—	31,280	72,476	33,123	432,339	51.5	Nouvelle-Écosse .....	3
2,042	205	9,975	—	22,224	59,268	31,921	342,920	49.6	Nouveau-Brunswick .....	4
27,180	1,194	150,573	36	367,692	602,914	262,382	3,738,494	59.5	Québec .....	5
37,750	1,883	234,270	47	561,735	1,117,539	356,779	5,574,067	66.0	Ontario .....	6
3,747	168	4,258	—	70,564	106,607	48,261	630,577	60.9	Manitoba .....	7
2,900	806	8,383	—	44,401	92,136	36,090	533,135	56.5	Saskatchewan .....	8
8,892	14,240	16,208	—	158,568	258,771	104,423	1,315,683	68.0	Alberta .....	9
8,990	3,764	38,872	—	172,528	279,185	105,684	1,612,275	63.9	Colombie-Britannique .....	10
141	—	—	—	2,325	939	1,365	12,681	57.6	Yukon .....	11
216	7	—	—	2,748	2,061	2,324	19,731	45.2	Territoires du Nord-Ouest ....	12
97,674	23,185	476,337	83	1,456,626	2,632,349	1,002,421	14,487,781	61.8	Canada .....	13

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1977

Co-operative — Coopératives		Partnership — Sociétés en nom collectif		Sole proprietorship — Propriétaire unique		Total			N°
Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones		
number — nombre									
—	—	—	—	—	—	2	220,583	Terre-Neuve .....	1
—	—	—	—	—	—	1	55,296	Île-du-Prince-Édouard .....	2
2	291	—	—	—	—	5	432,339	Nouvelle-Écosse .....	3
—	—	—	—	—	—	1	342,920	Nouveau-Brunswick .....	4
2	3,493	—	—	1	60	33	3,738,494	Québec .....	5
—	—	—	—	—	—	39	5,574,067	Ontario .....	6
—	—	—	—	—	—	1	630,577	Manitoba .....	7
244	16,823	—	—	—	—	245	533,135	Saskatchewan .....	8
1	11	—	—	—	—	3	1,315,683	Alberta .....	9
—	—	—	—	—	—	3	1,612,275	Colombie-Britannique .....	10
—	—	—	—	—	—	—	12,681	Yukon .....	11
—	—	—	—	—	—	—	19,731	Territoires du Nord-Ouest ....	12
249	20,618	—	—	1	60	333	14,487,781	Canada .....	13

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones aux ligne privée n'appartenant pas à un réseau.

TABLE 6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1977

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1977

	Telephones - Téléphones			Telephones with access to direct distance dialing - Téléphones à interurbain automatique	
	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Number - Nombre	Per cent of total - Pourcentage du total
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve .....	159,066	61,517	220,583	185,803	84.2
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	40,869	14,427	55,296	55,296	100.0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	316,268	116,071	432,339	431,404	99.8
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	248,792	94,128	342,920	327,677	95.6
Québec .....	2,616,530	1,121,964	3,738,494	3,162,470	84.6
Ontario .....	3,922,043	1,652,024	5,574,067	4,721,850	84.7
Manitoba .....	446,153	184,424	630,577	612,135	97.1
Saskatchewan .....	393,254	139,881	533,135	531,003	99.6
Alberta .....	885,493	430,190	1,315,683	1,294,619	98.4
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,133,752	478,523	1,612,275	1,606,374	99.6
Yukon .....	6,437	6,244	12,681	11,756	92.7
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	10,575	9,156	19,731	13,227	67.0
Canada .....	10,179,232	4,308,549	14,487,781	12,953,614	89.4

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1977

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1977

Exchange(1) - Central(1)	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population - Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve:					
Corner Brook .....	8,830	5,222	14,052	25,000	56.2
St. John's .....	44,300	28,151	72,451	132,000	54.9
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:					
Charlottetown .....	14,982	8,354	23,336	40,900	57.1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:					
Glace Bay .....	9,710	1,780	11,490	32,200	35.7
Halifax and - et Dartmouth .....	91,029	54,807	145,836	233,000	62.6
New Glasgow .....	12,285	4,130	16,415	37,200	44.1
Sydney .....	17,316	7,831	25,147	58,800	42.8
Truro .....	11,287	4,619	15,906	27,600	57.6
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:					
Fredericton .....	40,153	18,905	59,058	54,300	108.8
Moncton .....	60,601	22,898	83,499	86,300	96.8
Saint John .....	54,644	22,360	77,004	88,000	87.5
Québec:					
Alma .....	10,544	4,692	15,236	30,000	50.8
Beloeil .....	15,739	3,708	19,447	34,000	57.2
Boucherville .....	12,498	2,600	15,098	26,000	58.1
Châteauguay .....	19,195	2,970	22,165	43,500	51.0
Chicoutimi .....	23,219	11,899	35,118	61,500	57.1
Chomedey .....	28,994	7,486	36,480	62,500	58.4
Drummondville .....	17,968	7,583	25,551	47,000	54.4
Gatineau .....	12,829	2,661	15,490	38,000	40.8
Granby .....	17,598	7,499	25,097	45,500	55.2

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1977 - Continued  
TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1977 - suite

Exchange(1) - Central(1)	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population - Nombre de téléphones pour 100 habitants
			number - nombre		
Québec - Concluded - fin:					
Grand-Mère .....	8,406	2,233	10,639	21,500	49.5
Hull(3) .....	-	-	-	-	-
Joliette .....	15,665	6,725	22,390	40,000	56.0
Jonquière .....	23,876	8,419	32,295	46,000	70.2
Lachine .....	28,761	21,624	50,385	65,000	77.5
Lévis .....	20,805	6,821	27,626	55,500	49.8
Longueuil .....	52,847	12,907	65,754	124,000	53.0
Loretteville .....	19,049	2,495	21,544	47,000	45.8
Montréal .....	770,934	466,939	1,237,873	1,611,000	76.8
Pointe-aux-Trembles .....	15,982	5,827	21,809	41,000	53.2
Pointe-Claire .....	33,966	15,670	49,636	52,000	95.4
Pont-Viau .....	38,437	7,409	45,846	84,000	54.6
Québec .....	169,069	106,026	275,095	377,000	73.0
Rimouski .....	13,423	9,243	22,666	35,000	64.8
Rouyn .....	10,974	6,701	17,675	31,470	56.2
Roxboro .....	23,601	4,245	27,846	42,000	66.3
St-Bruno .....	12,196	1,781	13,977	27,500	50.8
St-Eustache .....	17,469	2,973	20,442	40,000	51.1
Ste-Geneviève .....	20,414	1,805	22,219	35,000	58.3
St-Hyacinthe .....	15,675	7,267	22,942	41,500	55.3
St-Jean .....	24,678	9,087	33,765	63,000	53.6
St-Jérôme .....	20,375	8,094	28,469	50,000	56.9
St-Lambert .....	65,654	12,824	78,478	134,000	58.6
St-Paul L'Ermite .....	17,417	3,090	20,507	39,000	52.6
Ste-Rose .....	17,267	2,656	19,923	50,000	39.8
Ste-Thérèse .....	28,262	6,250	34,512	51,000	67.7
St-Vincent de Paul .....	14,135	3,131	17,266	31,000	55.7
Sept-Îles .....	11,604	7,070	18,674	35,500	52.6
Shawinigan .....	14,624	5,322	19,946	41,000	48.6
Sherbrooke .....	47,223	20,319	67,542	102,000	66.2
Sorel .....	16,302	6,470	22,772	43,000	53.0
Terrebonne .....	9,537	1,962	11,499	31,000	37.1
Thetford Mines .....	10,438	4,526	14,964	27,500	54.4
Trois-Rivières .....	44,886	16,805	61,691	108,000	57.1
Valleyfield .....	16,629	5,644	22,273	42,500	52.4
Victoriaville .....	9,537	4,171	13,708	28,000	49.0
Ontario:					
Barrie .....	22,336	10,141	32,477	52,000	62.5
Belleville .....	22,545	9,870	32,415	58,000	55.9
Brampton .....	50,652	18,671	69,323	129,700	53.4
Brantford .....	33,718	12,561	46,279	85,000	54.4
Brockville .....	12,395	5,514	17,909	35,000	51.2
Burlington .....	51,073	13,815	64,888	113,000	57.4
Chatham .....	23,517	9,198	32,715	59,000	55.4
Clarkson .....	19,984	6,390	26,374	48,600	54.3
Cooksville .....	57,597	23,257	80,854	131,400	61.5
Cornwall .....	21,387	8,341	29,728	50,000	59.5
Galt .....	20,990	7,940	28,930	53,000	54.6
Georgetown .....	10,806	2,344	13,150	28,700	45.8
Guelph .....	38,974	14,130	53,104	93,000	57.1
Hamilton .....	151,990	62,825	214,815	362,000	59.3
Kingston .....	47,936	21,546	69,482	105,000	66.2
Kitchener-Waterloo .....	89,541	34,196	123,737	210,000	58.9
London .....	129,604	53,582	183,186	288,000	63.6
Malton .....	13,210	19,434	32,644	42,500	76.8
Newmarket .....	12,781	3,998	16,779	33,000	50.8
Niagara Falls .....	32,579	12,574	45,153	78,000	57.9
North Bay .....	23,015	10,588	33,603	51,400	65.4
Oakville .....	33,781	11,663	45,444	79,300	57.3
Orillia .....	14,901	5,643	20,544	37,000	55.5
Oshawa .....	56,546	16,107	72,653	125,000	58.1
Ottawa(4) .....	258,769	183,624	442,393	566,000	78.2
Owen Sound .....	12,699	5,123	17,822	30,000	59.4
Peterborough .....	34,010	14,047	48,057	80,000	60.1
Port Credit .....	22,576	5,190	27,766	54,600	50.8
Richmond Hill .....	12,426	4,321	16,747	39,200	42.7
St. Catharines .....	64,954	21,364	86,318	156,000	55.3
St. Thomas .....	15,689	5,287	20,976	38,000	55.2
Sarnia .....	33,039	15,008	48,047	79,000	60.8
Sault Ste. Marie .....	35,983	12,489	48,472	81,000	59.8
South Pickering .....	11,196	2,386	13,582	29,600	45.9
Stratford .....	13,626	5,342	18,968	31,000	61.2
Sudbury .....	43,445	19,432	62,877	105,000	59.9
Thornhill .....	23,015	9,684	32,699	49,200	66.5
Thunder Bay .....	52,642	30,580	83,222	121,638	68.4

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1977 - Concluded

TABLÉAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1977 - fin

Exchange(1) - Central(1)	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population - Nombre de téléphones pour 100 habitants
number - nombre					
Ontario - Concluded - fin:					
Timmins .....	14,893	6,268	21,161	36,479	58.0
Toronto .....	1,096,461	592,898	1,689,359	2,145,000	78.8
Trenton .....	11,635	4,301	15,936	27,000	59.0
Welland .....	19,846	6,816	26,662	49,000	54.4
Windsor .....	93,558	34,678	128,236	214,000	59.9
Woodstock .....	13,613	5,731	19,344	34,000	56.9
Manitoba:					
Brandon .....	18,505	8,682	27,187	39,638	68.6
Winnipeg .....	278,482	127,766	406,248	591,202	68.7
Saskatchewan:					
Moose Jaw .....	18,255	5,803	24,058	32,581	73.8
Prince Albert .....	15,185	6,373	21,558	28,631	75.3
Regina .....	79,134	39,528	118,662	149,593	79.3
Saskatoon .....	75,548	30,752	106,300	133,750	79.5
Alberta:					
Calgary .....	269,231	180,629	449,860	586,281	76.7
Edmonton .....	236,028	137,931	373,959	471,474	79.3
Lethbridge .....	28,541	14,771	43,312	60,300	71.8
Medicine Hat .....	18,673	8,230	26,903	42,025	64.0
Red Deer .....	18,570	11,668	30,238	41,984	72.0
St. Albert .....	13,598	2,464	16,062	25,760	62.4
Sherwood Park .....	15,830	4,432	20,262	29,504	68.7
British Columbia - Colombie-Britannique:					
Abbotsford .....	15,943	5,554	21,497	35,012	61.4
Chilliwack .....	18,357	5,568	23,925	26,158	91.5
Kamloops .....	27,762	12,245	40,007	58,171	68.8
Kelowna .....	27,198	10,569	37,767	55,000	68.7
Ladner .....	15,080	2,566	17,646	34,107	51.7
Langley .....	17,836	4,711	22,547	38,735	58.2
Nanaimo .....	20,409	8,034	28,443	56,342	50.5
New Westminster .....	34,654	15,905	50,559	90,951	55.6
Newton .....	25,296	4,332	29,628	58,957	50.2
North Vancouver .....	49,357	13,368	62,725	110,672	56.7
Port Alberni .....	11,861	3,705	15,566	32,195	48.4
Port Coquitlam .....	13,473	2,349	15,822	32,799	48.2
Port Moody .....	29,705	5,178	34,883	72,137	48.4
Prince George .....	28,352	13,946	42,298	62,378	67.8
Richmond .....	40,317	18,052	58,369	91,454	63.8
Vancouver .....	256,358	174,449	430,807	567,845	75.9
Vernon .....	14,853	6,238	21,091	35,000	60.3
Victoria .....	98,780	40,101	138,881	236,723	58.7
West Vancouver .....	25,063	4,040	29,103	46,281	62.9
Whalley .....	27,972	6,751	34,723	76,665	45.3
White Rock .....	15,199	2,073	17,272	30,787	56.1
Total, 133 exchanges - 133 centraux .....	6,979,176	3,362,346	10,341,522	15,290,679	67.6
Total, Canada .....	10,179,232	4,308,549	14,487,781	23,444,200	61.8

(1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality. - Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.

(2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies. - Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de télé-  
lphone.

(3) Included with Ottawa as one exchange. - Compris avec Ottawa comme central unique.

(4) Includes Hull. - Comprend Hull.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1968-1977  
TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1968-1977

Year - Année	Exchanges Centraux	Telephones Téléphones	Telephones per 100 population Postes pour 100 habitants
		number - nombre	
1968 .....	116	6,235,421	49.6
1969 .....	119	6,542,552	50.2
1970 .....	123	6,889,747	50.9
1971 .....	124	7,244,641	51.3
1972 .....	126	7,713,271	54.2
1973 .....	128	8,238,964	55.4
1974 .....	133	8,853,857	57.2
1975 .....	135	9,358,363	60.2
1976 .....	131	9,847,102	61.4
1977 .....	133	10,341,522	67.6

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1977  
TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1977

	Total	Per 100 population - Pour 100 habitants	Households(1) - Ménages(1)		
			Total	With one telephone - Un téléphone	With two or more telephones - Deux ou plusieurs téléphones
		number - nombre		'000	
Newfoundland - Terre-Neuve .....	159,066	28.2	135	95	27
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	40,869	33.5	31	23	5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	316,268	37.7	231	160	56
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	248,792	36.0	175	117	46
Québec .....	2,616,530	41.7	1,870	1,328	466
Ontario .....	3,922,043	46.5	2,638	1,690	885
Manitoba .....	446,153	43.1	319	216	91
Saskatchewan .....	393,254	41.7	288	192	84
Alberta .....	885,493	45.7	564	323	221
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,133,752	44.9	771	519	227
Yukon .....	6,437	29.3	..	..	..
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	10,575	24.2	..	..	..
Total .....	10,179,232	43.4	7,022	4,663	2,108

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication Household Facilities and Equipment, Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in May 1977. - D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée L'équipement ménager, n° 64-202 au catalogue. D'après l'échantillon de mai 1977.

TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1977

TABEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1977

	Number of telephones connected to — Nombre de téléphones reliés à un							
	Manual central office units — Central à contrôle manuel			Automatic central offices — Central automatique				
	Operated by magneto energy — Magnéto- énergie	Operated by central energy — Énergie centrale	Total	Step-by- step — Pas-à-pas	Crossbar	Electronic switching — Commuta- teur élec- tronique	Other — Autres	Total
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	131,402	59,017	4,864	25,300	220,583
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	30,126	21,805	3,311	54	55,296
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	392	117	509	185,342	198,148	47,508	832	431,830
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	145,454	129,637	—	67,829	342,920
Québec .....	203	290	493	1,899,924	1,392,916	433,976	11,185	3,738,001
Ontario .....	623	1,605	2,228	2,444,224	2,296,465	828,521	2,629	5,571,839
Manitoba .....	—	—	—	387,873	181,284	61,188	232	630,577
Saskatchewan .....	—	—	—	294,737	237,241	1,009	148	533,135
Alberta .....	—	—	—	653,385	274,144	373,903	14,251	1,315,683
British Columbia — Colombie-Britannique .....	37	—	37	1,393,083	588	182,417	36,150	1,612,238
Yukon .....	—	—	—	9,424	1,581	—	1,676	12,681
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	13,412	1,880	—	4,439	19,731
Total .....	1,255	2,012	3,267	7,588,386	4,794,706	1,936,697	164,725	14,484,514

TABLE 11. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977

TABEAU 11. Longueur en milles des lignes téléphoniques locales, par province, 1977

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	2,079	1,040,829	166,522	320,524	1,725	1,529,600	1,531,679
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	4,017	183,593	92,359	20,850	112	296,914	300,931
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	21,246	1,613,464	273,157	515,740	8,570	2,410,931	2,432,177
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	18,268	1,584,805	188,202	553,022	6,880	2,332,909	2,351,177
Québec .....	46,091	7,584,369	2,833,270	12,423,049	58,505	22,899,193	22,945,284
Ontario .....	74,043	8,055,575	7,157,923	19,362,935	66,321	34,642,754	34,716,797
Manitoba .....	46,311	617,411	775,890	1,980,042	16,771	3,390,114	3,436,425
Saskatchewan .....	65,797	627,879	1,230,519	1,097,478	—	2,955,876	3,021,673
Alberta .....	264,741	318,661	2,769,258	5,055,802	—	8,143,721	8,408,462
British Columbia — Colombie-Britannique .....	20,927	4,302,928	592,228	4,935,155	13,862	9,844,173	9,865,100
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	17,337	7,346	—	—	24,683	24,683
Total .....	563,520	25,946,851	16,086,674	46,264,597	172,746	88,470,868	89,034,388

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines. — Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977

TABLEAU 12. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques locales, par province, 1977

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		kilometres — kilomètres					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	3 346	1 675 052	267 991	515 833	2 776	2 461 652	2 464 998
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	6 465	295 464	148 637	33 555	180	477 836	484 301
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	34 193	2 596 618	439 604	830 003	13 792	3 880 017	3 914 210
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	29 400	2 550 497	302 881	890 002	11 073	3 754 453	3 783 853
Québec .....	74 156	12 205 314	4 559 608	19 992 896	94 155	36 851 973	36 926 129
Ontario .....	119 160	12 964 101	11 519 474	31 161 622	106 733	55 751 930	55 871 090
Manitoba .....	74 530	993 627	1 248 674	3 186 569	26 990	5 455 860	5 530 390
Saskatchewan .....	105 728	1 010 473	1 979 920	1 766 220	—	4 756 613	4 862 341
Alberta .....	426 059	512 835	4 456 689	8 136 525	—	13 106 049	13 532 108
British Columbia — Colombie-Britannique .....	33 679	6 924 891	953 099	7 942 362	22 309	15 842 661	15 876 340
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	27 901	11 822	—	—	39 723	39 723
Total .....	906 716	41 756 773	25 888 399	74 455 587	278 008	142 378 767	143 285 483

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 13. Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977

TABLEAU 13. Longueur en milles des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total toll lines — Total, lignes in- terurbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
miles — milles							
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	2,801	6,217	2,580	—	11,598	11,598
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1,514	6,842	5,644	412	—	12,898	14,412
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	629	128,176	19,964	6,962	—	155,102	155,731
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	3,264	7,200	11,090	7,973	—	26,263	29,527
Québec .....	21,372	108,392	156,828	146,670	—	411,890	433,262
Ontario .....	17,172	227,215	328,732	257,949	—	813,896	831,068
Manitoba .....	8,449	8	6,049	1,957	—	8,014	16,463
Saskatchewan .....	5,277	—	—	—	—	—	5,277
Alberta .....	1,984	2,012	130,594	114,321	—	246,927	248,911
British Columbia — Colombie-Britannique .....	18,070	61,863	50,860	18,255	3,603	134,581	152,651
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	419	—	—	—	419	419
Total .....	77,731	544,928	715,978	557,079	3,603	1,821,588	1 899,319

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.



TABLE 14. Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977

TABLEAU 14. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total toll lines — Total, lignes in- terurbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
kilometres — kilomètres							
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	4 508	10 005	4 152	—	18 665	18 665
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	2 437	11 011	9 083	663	—	20 757	23 194
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1 012	206 279	32 129	11 204	—	249 612	250 624
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	5 253	11 588	17 847	12 832	—	42 267	47 520
Québec .....	34 395	174 440	252 390	236 042	—	662 872	697 267
Ontario .....	27 636	365 667	529 043	415 129	—	1 309 839	1 337 475
Manitoba .....	13 597	13	9 735	3 149	—	12 897	26 494
Saskatchewan .....	8 493	—	—	—	—	—	8 493
Alberta .....	3 193	3 238	210 171	183 982	—	397 391	400 584
British Columbia — Colombie-Britannique .....	29 081	99 559	81 851	29 379	5 798	216 587	245 668
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	674	—	—	—	674	674
Total .....	125 097	876 977	1 152 254	896 532	5 798	2 931 561	3 056 658

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 15. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977

TABLEAU 15. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1977

	Type of cable(1) — Type de câble(1)					Miles of pole line — Milles de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
	miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	3,415	310	136	5	3,866	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	810	2,245	13	1	3,069	862
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	8,071	5,396	209	46	13,722	3,005
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	8,342	1,937	307	20	10,606	5,072
Québec .....	46,489	16,879	6,288	92	69,748	40,881
Ontario .....	51,898	44,209	10,474	336	106,917	23,168
Manitoba .....	3,676	12,669	1,027	12	17,384	6,312
Saskatchewan .....	3,438	26,732	493	—	30,663	15,711
Alberta .....	4,044	41,299	2,285	—	47,628	1,991
British Columbia — Colombie-Britannique .....	20,897	6,429	2,972	167	30,465	7,205
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	105	45	—	—	150	7
Total .....	151,185	158,150	24,204	679	334,218	104,214

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 16. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977

TABEAU 16. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1977

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Kilometres of pole line - Kilomètres de lignes sur poteaux
	Aerial - Aérien	Buried - Enfoui	Underground - Souterrain	Submarine - Sous-marin	Total	
	kilometres - kilomètres					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	5 496	499	219	8	6 222	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	1 304	3 613	21	2	4 940	1 387
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	12 989	8 684	336	74	22 083	4 837
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	13 425	3 118	494	32	17 069	8 163
Québec .....	74 809	27 165	10 118	148	112 240	65 780
Ontario .....	83 522	71 147	16 856	541	172 066	37 295
Manitoba .....	5 916	20 389	1 653	19	27 977	10 158
Saskatchewan .....	5 533	42 968	793	-	49 294	25 228
Alberta .....	6 508	66 464	3 677	-	76 649	3 204
British Columbia - Colombie-Britannique .....	33 630	10 347	4 783	269	49 029	11 595
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	169	72	-	-	241	11
Total .....	243 301	254 466	38 950	1 093	537 810	167 658

(1) See footnote, Table 11. - Voir note, tableau 11.

TABLE 17. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977

TABEAU 17. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Miles of pole line - Milles de lignes sur poteaux
	Aerial - Aérien	Buried - Enfoui	Underground - Souterrain	Submarine - Sous-marin	Total	
	miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	7	5	6	-	18	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	137	80	3	-	220	414
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	1,593	319	18	-	1,930	1,450
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	45	126	16	-	187	-
Québec .....	696	1,087	489	-	2,272	-
Ontario .....	1,348	2,362	812	-	4,522	-
Manitoba .....	-	102	17	-	119	1,003
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	9	455	120	-	584	441
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,041	1,148	140	77	2,406	3,075
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	3	-	-	-	3	-
Total .....	4,879	5,684	1,621	77	12,261	6,383

(1) See footnote, Table 11. - Voir note, tableau 11.

TABLE 18. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in kilometres, by Province, 1977

TABEAU 18. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977

	Type of cable(1) — Type de câble(1)					Pole line kilometres — Kilomètres de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
	kilometres — kilomètres					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	11	8	10	—	29	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	220	129	5	—	354	666
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2 564	513	29	—	3 106	2 334
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	72	203	25	—	300	—
Québec .....	1 120	1 749	787	—	3 656	—
Ontario .....	2 169	3 801	1 307	—	7 277	—
Manitoba .....	—	164	27	—	191	1 614
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	14	732	193	—	939	710
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1 675	1 848	225	124	3 872	4 949
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	5	—	—	—	5	—
Total .....	7 850	9 147	2 608	124	19 729	10 273

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 19. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1977

TABEAU 19. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1977

	Exchange lines — Lignes locales				Toll lines — Lignes interurbaines			
	Systems — Réseau	Channels — Canaux	Length of one-way channel — Longueur des voies unidirectionnelles		Systems — Réseau	Channels — Canaux	Length of one-way channel — Longueur des voies unidirectionnelles	
	number — nombre		miles — kilometres — milles — kilomètres		number — nombre		miles — kilometres — milles — kilomètres	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	12	84	28	45	56	1,140	6,389	10 282
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	57	1,022	23,636	38 038
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	310	6,374	127,572	205 307
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	138	3,863	31,691	51 001	107	2,068	79,108	127 312
Québec(1) .....	5,923	106,191	2,334,266	3 756 637	2,253	35,837	2,249,440	3 620 119
Ontario .....	31	339	3,037	4 887	133	724	23,524	37 821
Manitoba .....	—	—	—	—	204	2,307	90,764	146 070
Saskatchewan .....	—	—	—	—	75	1,413	38,894	62 594
Alberta .....	986	19,164	1,914,122	3 080 481	116	2,148	276,283	444 634
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,306	29,042	374,640	602 925	649	13,400	178,523	287 305
Total .....	8,396	158,683	4,657,784	7 495 976	3,960	66,433	3,094,133	4 979 482

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 20. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1977

TABLEAU 20. Télétypes et téléscripteurs, par genre de service, par province, 1977

	Teletypewriters - Télétypes				Data sets - Téléscripteurs			
	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux	Other — Autres	Total	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux	Other — Autres	Total
Newfoundland - Terre-Neuve .....	11	75	—	86	37	213	—	250
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	14	12	3	29	7	32	—	39
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	82	141	169	392	133	460	—	593
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	140	266	58	464	182	250	142	574
Québec .....	1,948	987	805	3,740	1,312	4,570	601	6,483
Ontario .....	2,049	1,628	1,352	5,029	1,731	8,542	1,143	11,416
Manitoba .....	255	202	—	457	463	1,388	—	1,851
Saskatchewan .....	169	356	—	525	168	505	—	673
Alberta .....	851	760	—	1,611	1,928	823	—	2,751
British Columbia - Colombie-Britannique .....	739	669	—	1,408	1,129	1,649	578	3,356
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	—	3	—	3	—	—	—	—
Total .....	6,258	5,099	2,387	13,744	7,090	18,432	2,464	27,986

TABLE 21. Long Distance Communication Media, by Province, 1977

TABLEAU 21. Moyens de communication interurbaine, par province, 1977

	Microwave radio relay systems(1) — Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)				High frequency radio systems — Réseaux radio-électriques à haute fréquence	
	Route miles — Milles de voie d'acheminement	Channel miles(2) — Milles de voies(2)	Route kilometres — Kilomètres de voie d'acheminement	Channel kilometres(2) — Kilomètres de voies(2)	Systems — Réseaux	Exchanges served — Centraux desservis
					number	nombre
Newfoundland - Terre-Neuve .....	2,890	8,525	4 651	13 720	—	—
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	204	626	328	1 007	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	1,843	12,023	2 966	19 349	—	—
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	3,528	11,697	5 677	18 825	—	—
Québec(3) .....	22,397	45,011	36 044	72 438	1	2
Ontario .....	45	133	72	214	1	—
Manitoba .....	5,376	12,544	8 652	20 188	1	15
Saskatchewan .....	7,035	38,894	11 322	62 594	—	—
Alberta .....	7,532	10,505	12 122	16 906	23	40
British Columbia - Colombie-Britannique .....	7,508	28,563	12 083	45 968	2	3
Total .....	58,358	168,521	93 917	271 209	28	60

(1) Includes tropospheric scatter systems. — Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels. — Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 22. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, (1) by Province, 1977

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Operating revenue</u>						
	Local service revenue:						
	Charges to customers:						
1	Monthly revenue for service and equipment .....	22,199	5,826	51,661	39,848	1,031,087	18,879
2	Message charges revenue .....	—	12	75	286	1,765	7
3	Non-recurring charges revenue .....	1,108	195	2,093	1,937	57,365	223
4	Coin telephones — Local service revenue .....	629	101	1,245	762	30,741	420
	Local private line service revenue:						
5	Telephone .....	—	367	1,620	1,845	11,544	—
6	Teletypewriter .....	—	—	—	—	1,364	—
7	Program transmission .....	—	16	206	221	5,141	8
8	Other local private line service revenue .....	—	48	422	466	12,921	—
9	Other local service revenue .....	—	—	—	51	2,838	397
10	Total .....	23,936	6,565	57,322	45,416	1,154,766	19,934
	Toll service revenue:						
	Message toll revenue:						
11	Telephone .....	36,647	7,379	61,343	50,145	815,228	39,831
12	Teletypewriter .....	629	41	814	271	4,320	15
13	Other message toll revenue .....	100	—	—	605	9,340	56
14	Wide area telephone service (WATS) .....	478	147	2,633	3,562	86,456	224
	Toll private line service revenue:						
15	Telephone .....	—	107	1,188	1,556	55,184	58
16	Teletypewriter .....	—	11	124	159	4,147	15
17	Program transmission .....	—	54	742	1,131	8,703	—
18	Wide band .....	—	—	—	689	31,121	—
19	Other toll private line service revenue .....	65	158	2,996	1,507	32,541	5
20	Other toll service revenue .....	—	7	45	49	701	11
21	Less charges payable to connecting systems for toll services .....	383	504	922	—	2,195	20,185
22	Total .....	37,536	7,400	68,963	59,674	1,045,546	20,030
	Miscellaneous operating revenue:						
23	Directory advertising and sales .....	421	265	2,793	2,596	1,301	1,374
24	Plant and building rental .....	261	66	1,134	1,151	16,757	257
25	Other .....	46	—	575	1,811	51,526	3,817
26	Total .....	728	331	4,502	5,558	69,584	5,448
27	Less uncollectible operating revenue .....	316	62	1,019	470	10,419	181
28	Total operating revenue .....	61,884	14,234	129,768	110,178	2,259,477	45,231
	<u>Operating expenses</u>						
	Maintenance:						
29	Buildings and grounds .....	477	39	428	322	9,580	263
30	Structures other than buildings (outside plant) .....	2,290	477	3,590	2,860	67,135	5,922
31	Machinery and equipment (include central office equipment and station equipment) .....	6,229	1,906	13,198	9,374	277,183	2,563
32	Other .....	2,042	379	2,643	2,652	40,615	467
33	Total .....	11,038	2,801	19,859	15,208	394,513	9,215
34	Depreciation .....	11,711	2,752	24,344	19,354	453,939	5,376
	Traffic:						
35	Operators' wages .....	1,345	993	6,214	3,437	86,401	—
36	Other .....	756	158	1,953	1,210	36,077	233
37	Total .....	2,101	1,151	8,167	4,647	122,478	233
	Marketing and commercial:						
38	General administration .....	253	37	1,476	1,369	22,651	373
39	Local commercial operations .....	1,581	338	3,050	2,220	57,858	448
40	Directory expenses .....	695	228	2,040	1,646	896	643
41	Advertising .....	—	71	461	475	7,997	—
42	Sales expenses .....	506	72	1,025	1,287	24,025	144
43	Miscellaneous .....	126	9	245	100	15,032	142
44	Total .....	3,161	755	8,297	7,097	128,459	1,750
	Other operating expenses (excluding taxes):						
45	General office expenses .....	6,857	625	10,553	15,678	191,359	3,618
	Rents:						
46	Land and buildings .....	497	7	1,549	2,572	23,028	36
47	Machinery and equipment (include circuits and transmission equipment) .....	2,482	18	887	376	22,776	332
48	Miscellaneous operating expenses (net) .....	2,096	868	8,888	4,572	190,654	7,466
49	Total .....	11,932	1,518	21,877	23,198	427,817	11,452
50	Total operating expenses .....	39,943	8,977	82,544	69,504	1,527,206	28,026

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 22. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone(1), par province, 1977

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britan- nique	Total		
thousands of dollars — milliers de dollars						N°
					<u>Recettes d'exploitation</u>	
					Recettes provenant du service local:	
					Recettes provenant des abonnés:	
46,458	37,335	146,390	191,876	1,591,559	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel .....	1
21	132	—	282	2,580	Recettes provenant des communications .....	2
2,918	2,888	12,491	13,089	94,307	Recettes non périodiques .....	3
1,980	893	4,587	3,665	45,023	Téléphones payants — Service local .....	4
					Service local de lignes privées:	
120	872	6,222	3,686	26,276	Téléphones .....	5
61	38	9	—	1,472	Téléscripteurs .....	6
44	40	1,213	501	7,390	Transmission de programmes .....	7
1,032	1,055	3,009	3,561	22,514	Autres recettes provenant du service local de lignes privées .....	8
109	—	860	246	4,501	Autres recettes provenant du service local .....	9
52,743	43,253	174,781	216,906	1,795,622	Total .....	10
					Service interurbain:	
					Appels interurbains:	
77,669	84,430	212,693	245,131	1,630,496	Téléphones .....	11
336	380	1,206	1,021	9,033	Téléscripteurs .....	12
1,194	16	—	2,275	13,586	Autres recettes provenant des appels interurbains .....	13
3,384	1,471	6,370	9,647	114,372	Service interurbain planifié (WATS) .....	14
					Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:	
1,593	665	7,670	10,114	78,135	Téléphones .....	15
446	152	375	—	5,429	Téléscripteurs .....	16
1,449	997	3,357	1,212	17,645	Transmission de programmes .....	17
561	718	1,972	2,687	37,748	Communications à larges bandes .....	18
1,735	828	9,301	2,261	51,397	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées .....	19
27	42	1,348	97	2,327	Autres recettes provenant du service interurbain .....	20
2,238	—	2	3,797	30,226	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu) .....	21
86,156	89,699	244,290	270,648	1,929,942	Total .....	22
					Recettes d'exploitation diverses:	
4,655	2,303	14,387	26,317	56,412	Publicité dans l'annuaire et ventes .....	23
1,193	1,012	4,710	5,561	32,102	Location d'installations et d'immeubles .....	24
147	721	2,258	1,137	62,038	Autres .....	25
5,995	4,036	21,355	33,015	150,552	Total .....	26
541	681	2,421	6,120	22,230	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables .....	27
144,353	136,307	438,005	514,449	3,853,886	Total, recettes d'exploitation .....	28
					<u>Dépenses d'exploitation</u>	
					Entretien:	
1,107	678	4,837	2,178	19,909	Immeubles et terrains .....	29
3,901	3,426	10,102	16,731	116,434	Constructions autres que les immeubles (installations extérieures) .....	30
18,296	18,401	62,830	70,188	480,168	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone) .....	31
3,832	4,287	13,847	12,433	83,197	Autres .....	32
27,136	26,792	91,616	101,530	699,708	Total .....	33
33,202	27,005	121,627	100,812	800,122	Amortissement .....	34
					Trafic:	
7,618	8,833	17,232	29,395	161,468	Salaires des téléphonistes .....	35
2,476	2,402	7,574	6,948	59,787	Autres .....	36
10,094	11,235	24,806	36,343	221,255	Total .....	37
					Commercialisation:	
643	2,517	4,719	3,233	37,271	Administration générale .....	38
3,728	3,970	10,342	16,789	100,324	Commercialisation locale .....	39
3,235	2,540	6,589	13,041	31,553	Frais d'annuaire .....	40
625	631	1,972	1,741	13,973	Publicité .....	41
3,734	1,339	5,962	4,214	42,308	Ventes .....	42
226	243	740	2,110	18,973	Divers .....	43
12,191	11,240	30,324	41,128	244,402	Total .....	44
					Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):	
19,769	13,771	41,286	37,947	341,463	Dépenses du central .....	45
					Location:	
1,384	1,081	868	5,763	36,785	Terrains et immeubles .....	46
926	—	4,986	1,544	34,327	Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission) .....	47
3,727	7,256	11,695	23,402	260,624	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes) .....	48
25,806	22,108	58,835	68,656	673,199	Total .....	49
108,429	98,380	327,208	348,469	2,638,686	Total des dépenses d'exploitation .....	50

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 23. Income Statement of the Telephone Industry, (1) by Province, 1977

No.		Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Total operating revenue .....	61,884	14,234	129,768	110,178	2,259,477	45,231
2	Less: total operating expenses .....	39,943	8,977	82,544	69,504	1,527,206	28,026
3	Net operating revenue .....	21,941	5,257	47,224	40,674	732,271	17,205
	Other income:						
4	Interest earned .....	164	5	—	905	16,135	1,339
5	Dividends earned .....	—	1	400	8	27,005	1,865
6	Other .....	127	111	874	1,573	11,117	4,061
7	Sub-total .....	291	117	1,274	2,486	54,257	7,265
	Other expenses:						
8	Interest charges .....	7,591	1,760	14,279	9,887	218,633	3,656
9	Taxes other than income taxes .....	929	222	3,549	5,548	130,738	2,202
10	Other .....	167	16	152	—	825	691
11	Sub-total .....	8,687	1,998	17,980	15,435	350,196	6,549
12	Net profit (loss) before income taxes .....	13,545	3,376	30,518	27,725	436,332	17,921
	Income taxes:						
13	Deferred .....	1,898	771	6,872	7,010	110,019	548
14	Current .....	3,054	751	7,406	5,770	80,406	469
15	Sub-total .....	4,952	1,522	14,278	12,780	190,425	1,017
16	Net profit (loss) for year ended December 31, 1977 .....	8,593	1,854	16,240	14,945	245,907	16,904

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLE 24. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, (1) by Province, 1977

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Surplus or deficit at beginning of fiscal period .....	10,297	3,129	28,567	28,976	687,257	31,546
2	Net profit (loss) for year .....	8,593	1,854	16,240	14,945	245,907	16,904
3	Miscellaneous additions .....	—	—	18	—	133	—
4	Total additions .....	8,593	1,854	16,258	14,945	246,040	16,904
	Dividends:						
5	Common .....	3,889	854	8,487	9,186	179,583	913
6	Preferred .....	1,741	451	3,435	1,764	35,731	597
7	Sub-total .....	5,630	1,305	11,922	10,950	215,314	1,510
8	Miscellaneous deductions .....	588	153	567	—	3,079	2,944
9	Total deductions .....	6,218	1,458	12,489	10,950	218,393	4,454
10	Surplus or deficit at December 31, 1977 .....	12,672	3,525	32,336	32,971	714,904	43,996

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABEAU 23. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone(1), par province, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
144,353	136,307	438,005	514,449	3,853,886	Recettes totales d'exploitation .....	1
108,429	98,380	327,208	348,469	2,638,686	Moins: dépenses totales d'exploitation .....	2
35,924	37,927	110,797	165,980	1,215,200	Recettes nettes d'exploitation .....	3
					Autres revenus:	
3,927	3,495	14,486	8,088	48,544	Intérêt reçu .....	4
—	—	—	33	29,312	Dividendes reçus .....	5
2,121	2,710	441	7,437	30,572	Autres .....	6
6,048	6,205	14,927	15,558	108,428	Total partiel .....	7
					Autres dépenses:	
31,342	23,797	103,106	66,381	480,432	Intérêts .....	8
3,133	1,275	7,483	24,749	179,828	Impôts autres que l'impôt sur le revenu .....	9
1,008	1,259	5,395	1,788	11,301	Autres .....	10
35,483	26,331	115,984	92,918	671,561	Total partiel .....	11
6,489	17,801	9,740	88,620	652,067	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu .....	12
					Impôt sur le revenu:	
—	—	—	32,745	159,863	Différé .....	13
—	—	—	9,358	107,214	Courant .....	14
—	—	—	42,103	267,077	Total partiel .....	15
6,489	17,801	9,740	46,517	384,990	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1977.	16

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABEAU 24. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone(1), par province, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
9,035	91,773	70,616	92,319	1,053,515	Excédent ou perte au commencement de la période financière .....	1
6,489	17,801	9,740	46,517	384,990	Bénéfice net (perte nette) pour l'année .....	2
—	—	279	—	430	Additions diverses .....	3
6,489	17,801	10,019	46,517	385,420	Additions, total .....	4
					Dividendes:	
—	8,975	—	19,211	231,098	Sur actions ordinaires .....	5
—	—	—	17,697	61,416	Sur actions privilégiées .....	6
—	8,975	—	36,908	292,514	Total partiel .....	7
9,247	543	2,061	542	19,724	Déductions diverses .....	8
9,247	9,518	2,061	37,450	312,238	Déductions, total .....	9
6,277	100,056	78,574	101,386	1,126,697	Excédent ou perte le 31 décembre 1977 .....	10

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 25. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, (1) by Province, 1977

No.		New found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Assets</u>						
	Current assets:						
1	Cash and temporary cash investments .....	7,360	33	362	—	20,077	26,673
2	Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts) .....	8,883	1,847	19,086	16,842	275,832	3,524
3	Inventories of materials and supplies (at cost) .....	3,406	—	—	5,447	103,587	1,319
4	Prepayments .....	508	155	1,678	372	10,114	60
5	Other current assets .....	—	—	172	—	4,589	1,826
6	Sub-total .....	20,157	2,035	21,298	22,661	414,199	33,402
7	Total telephone plant (at cost) .....	212,817	51,896	461,614	379,540	8,409,836	165,848
8	Less accumulated depreciation .....	53,142	9,682	105,988	103,028	2,383,623	37,199
9	Sub-total net telephone plant .....	159,675	42,214	355,626	276,512	6,026,213	128,649
	Investments:						
10	Investments in subsidiary companies .....	—	—	5,443	2,007	320,987	31
11	Other investments .....	—	111	933	798	641	34,134
12	Sub-total .....	—	111	6,376	2,805	321,628	34,165
	Deferred charges:						
13	Unamortized discount, premium and expense on long-term debt .....	1,420	220	2,373	1,238	25,165	286
14	Other deferred charges .....	1,409	103	2,025	—	16,331	134
15	Sub-total .....	2,829	323	4,398	1,238	41,496	420
16	Other assets .....	334	—	24	—	4,710	22,880
17	Total assets .....	182,995	44,683	387,722	303,216	6,808,246	219,516
	<u>Liabilities and net worth</u>						
	Current liabilities:						
18	Bank loans and overdrafts .....	1,218	500	7,850	1,740	15,420	3,093
19	Accounts payable .....	5,014	1,339	10,276	6,221	163,132	2,229
20	Notes payable .....	10,290	—	—	—	68,339	—
21	Taxes payable .....	2,474	396	4,448	2,794	12,574	23
22	Dividends payable .....	86	106	3,322	2,321	52,296	405
23	Interest payable .....	1,423	336	2,294	3,153	56,171	491
24	Advanced billings and payments for services .....	807	277	484	263	41,661	268
25	Other current liabilities .....	307	32	203	2,878	114,746	3,979
26	Sub-total .....	21,619	2,986	28,877	19,370	524,339	10,488
27	Long-term debt .....	81,478	18,250	144,869	108,982	2,652,137	43,896
	Deferred credits:						
28	Income taxes .....	7,611	4,982	53,394	48,614	813,343	3,133
29	Other deferred credits .....	6	50	167	842	21,741	—
30	Sub-total .....	7,617	5,032	53,561	49,456	835,084	3,133
31	Other liabilities or reserves .....	—	—	—	—	407	1,295
	Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
	Stated value of issued capital stock:						
32	Common .....	34,833	4,788	54,324	61,095	1,148,586	72,441
33	Preferred .....	22,697	6,250	49,734	20,832	405,435	9,484
34	Premium on capital stock .....	2,079	3,852	24,021	10,510	527,354	—
35	Proprietary equity of provincial and other governments .....	—	—	—	—	—	34,783
36	Retained earnings .....	12,672	3,525	32,336	32,971	714,904	43,996
37	Sub-total net worth .....	72,281	18,415	160,415	125,408	2,796,279	160,704
38	Total liabilities and net worth at December 31 .....	182,995	44,683	387,722	303,216	6,808,246	219,516

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 25. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone(1), par province, 1977

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		No
thousands of dollars — milliers de dollars						
					<u>Actif</u>	
					Disponibilités:	
17,293	526	2,447	Dr. 1,306	73,465	En caisse et placements temporaires à vue .....	1
21,012	20,672	59,578	74,556	501,832	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses) .....	2
4,486	—	32,803	16,775	167,823	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient) .....	3
2,270	1,051	5,140	4,990	26,338	Paievements anticipés .....	4
—	—	—	—	6,587	Autres disponibilités .....	5
45,061	22,249	99,968	95,015	776,045	Total partiel .....	6
603,156	581,769	1,759,056	1,906,066	14,531,593	Total des installations téléphoniques (prix de revient) .....	7
182,479	144,862	420,839	413,274	3,854,116	Moins amortissement comptable .....	8
420,677	436,907	1,338,217	1,492,792	10,677,482	Total partiel net des installations téléphoniques .....	9
					Placements:	
13,122	—	—	73,649	415,239	Dans les filiales (téléphoniques) .....	10
33,427	999	4,656	3,324	79,023	Autres placements .....	11
46,549	999	4,656	76,973	494,262	Total partiel .....	12
					Frais différés:	
6,339	3,446	5,255	9,575	55,317	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme .....	13
2,278	—	1,329	1,788	25,397	Autres frais différés .....	14
8,617	3,446	6,584	11,363	80,714	Total partiel .....	15
—	971	3,046	268	32,233	Autre actif .....	16
520,904	464,572	1,452,471	1,676,411	12,060,736	Total de l'actif .....	17
					<u>Passif et valeur nette</u>	
					Exigibilités:	
—	—	3,425	19,090	52,336	Emprunts et découverts de banque .....	18
9,856	20,485	48,827	32,038	299,417	Effets à payer .....	19
3,490	—	—	66,992	149,111	Billets à payer .....	20
—	—	—	6,427	29,136	Impôts à payer .....	21
—	8,975	—	8,443	75,954	Dividendes à payer .....	22
4,728	5,704	30,452	15,249	120,001	Intérêt à payer .....	23
1,682	1,905	9,561	9,996	66,904	Factures et paiements à l'avance pour services .....	24
—	—	1,102	18,132	141,379	Autres exigibilités .....	25
19,756	37,069	93,367	176,367	934,238	Total partiel .....	26
435,589	451	1,249,262	754,629	5,489,543	Dette à long terme .....	27
					Crédits différés:	
—	—	—	237,591	1,168,668	Impôt sur le revenu .....	28
477	1,586	13,525	15	38,409	Autres crédits différés .....	29
477	1,586	13,525	237,606	1,207,077	Total partiel .....	30
—	—	3,201	—	4,903	Autre passif ou réserves .....	31
					Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):	
					Valeur déclarée du capital:	
—	15,942	2	163,151	1,555,162	Actions émises ordinaires .....	32
—	—	—	241,683	756,115	Actions privilégiées .....	33
—	—	—	1,589	569,405	Primes sur capital-actions .....	34
58,805	309,468	14,540	—	417,596	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administra- tions publiques).	35
6,277	100,056	78,574	101,386	1,126,697	Bénéfices non répartis .....	36
65,082	425,466	93,116	507,809	4,424,975	Total partiel de la valeur nette .....	37
520,904	464,572	1,452,471	1,676,411	12,060,736	Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre .....	38

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 26. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, (1) by Province, 1977

No.		Newfound- land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Land .....	970	191	2,912	2,326	54,846	917
2	Buildings .....	22,868	3,150	30,722	31,314	561,559	12,954
	Structures other than buildings (outside plant):						
3	Pole lines .....	7,796	1,386	15,646	22,742	198,406	39,633
4	Aerial cable .....	31,603	6,173	72,666	62,501	767,924	5,764
5	Underground cable .....	5,790	422	10,838	10,511	555,115	608
6	Buried cable (less duct) .....	3,976	7,266	26,762	11,313	540,648	1,057
7	Submarine cable .....	160	15	777	607	7,912	—
8	Aerial wire .....	524	310	2,879	4,350	24,875	38,796
9	Underground conduit .....	5,542	413	8,297	7,901	397,968	1,001
10	Sub-total .....	55,391	15,985	137,865	119,925	2,492,848	86,859
	Machinery and equipment:						
	Central office equipment:						
11	Manual .....	2,407	1,069	6,784	4,565	101,181	41,970
12	Step-by-step .....	22,425	4,400	36,478	21,238	512,706	8,061
13	Crossbar .....	16,035	4,475	65,623	36,528	886,595	188
14	Circuit .....	18,680	5,315	43,531	37,305	904,768	640
15	Radio .....	15,853	1,116	18,176	17,943	190,804	807
16	Electronic .....	14,078	4,238	17,729	20,151	490,515	—
17	Sub-total .....	89,478	20,613	188,321	137,730	3,086,569	51,666
	Station equipment:						
18	Station apparatus .....	15,595	5,152	43,631	30,254	842,268	5,977
19	Station connections .....	11,747	3,928	21,719	20,849	573,423	3,055
20	Miscellaneous .....	4,368	635	6,277	6,932	268,260	1,699
21	Sub-total .....	31,710	9,715	71,627	58,035	1,683,951	10,731
	General equipment:						
22	Furniture and office equipment .....	954	89	4,135	6,161	111,385	553
23	Vehicle and other work equipment .....	3,143	640	6,522	6,544	141,965	885
24	Sub-total .....	4,097	729	10,657	12,705	253,350	1,438
25	Other machinery and equipment .....	Dr. 593	399	—	—	60,870	—
26	Sub-total telephone plant in service .....	203,921	50,782	442,104	362,035	8,193,993	164,565
27	Plant under construction .....	8,896	1,114	12,938	17,505	209,244	727
28	Other telephone plant .....	—	—	6,572	—	6,599	556
29	Total telephone plant at December 31 .....	212,817	51,896	461,614	379,540	8,409,836	165,848

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.  
(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 26. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone(1), par province, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Total		Nº
thousands of dollars — milliers de dollars						
2,412	8,839	14,733	8,718	96,864	Terrains .....	1
48,034	53,022	162,867	124,189	1,050,679	Édifices .....	2
Structures autres que les édifices (installations extérieures):						
11,510	27,027	6,370	54,925	385,441	Lignes sur poteaux .....	3
28,900	28,761	49,809	167,820	1,221,921	Câble aérien .....	4
34,735	17,724	103,118	115,919	854,780	Câble souterrain .....	5
69,113	84,835	211,979	45,896	1,002,845	Câble enfoui (moins la canalisation) .....	6
1,009	—	—	2,490	12,970	Câble sous-marin .....	7
7,077	4,567	1,506	6,476	91,360	Fil aérien .....	8
21,479	11,053	63,773	97,399	614,826	Conduit souterrain .....	9
173,823	173,967	436,555	490,925	4,184,143	Total partiel .....	10
Machines et matériel:						
Équipement des bureaux centraux:						
5,312	6,281	12,983	18,643	201,195	Manuel .....	11
53,073	41,095	98,100	342,037	1,139,613	Pas-à-pas .....	12
56,091	38,468	112,316	40,895	1,257,214	Crossbar .....	13
52,250	49,012	158,107	165,463	1,435,071	Circuit .....	14
31,239	35,891	57,337	69,406	438,572	Radio .....	15
25,855	43,769	179,969	88,727	885,031	Électronique .....	16
223,820	214,516	618,812	725,171	5,356,696	Total partiel .....	17
Matériel des postes:						
49,247	53,302	182,351	173,415	1,401,192	Appareils de poste .....	18
39,879	28,992	109,439	181,611	994,642	Raccords de poste .....	19
17,387	7,078	54,450	37,321	404,407	Divers .....	20
106,513	89,372	346,240	392,347	2,800,241	Total partiel .....	21
Matériel en général:						
2,500	2,265	22,234	10,324	160,600	Meubles et matériel de bureau .....	22
8,576	7,738	27,195	27,990	231,198	Véhicules et autre matériel de travail .....	23
11,076	10,003	49,429	38,314	391,798	Total partiel .....	24
—	—	13,754	—	74,430	Autres machines et matériel .....	25
565,678	549,719	1,642,390	1,779,664	13,954,851	Total partiel, installations téléphoniques en service .....	26
37,478	44,570	116,666	113,694	562,832	Installations en construction .....	27
—	Dr. 12,520	—	12,708	13,915	Autres installations téléphoniques .....	28
603,156	581,769	1,759,056	1,906,066	14,531,598	Total, installations téléphoniques au 31 décembre .....	29

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 27. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1977  
TABLEAU 27. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1977

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve .....	29,008,370
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	8,882,860
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	51,423,615
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	48,018,924
Quebec .....	416,359,560
Ontario .....	605,269,547
Manitoba .....	94,065,000
Saskatchewan .....	104,736,493
Alberta .....	289,161,230
British Columbia - Colombie-Britannique .....	256,480,654
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	1,700,000
Total .....	1,905,106,253

TABLE 28. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, (1) by Province, 1977  
TABLEAU 28. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone(1), par province, 1977

	Charged to operating expense account — Porté au compte des dépenses d'exploitation					Charged to construction account — Porté au compte de la construction	Total wage payments(2) — Total des rémunérations(2)
	Maintenance — Entretien	Traffic — Communi- cations	Marketing and commercial — Dépenses commerciales	Other — Autres	Total		
	dollars						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	5,004,567	5,417,897	—	3,023,616	13,446,080	4,385,408	17,831,488
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1,731,061	880,601	350,610	148,949	3,111,221	1,013,820	4,125,041
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	19,289,377	8,048,138	6,367,321	1,679,888	35,384,724	12,497,372	47,882,096
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	9,565,346	4,204,655	3,701,041	10,658,297	28,129,339	10,047,722	38,177,061
Quebec and — et Ontario(3) .....	235,141,485	115,321,817	94,921,264	189,994,021	635,378,587	175,071,546	810,450,133
Manitoba .....	18,293,000	9,822,000	7,211,000	24,705,000	60,031,000	10,523,000	70,554,000
Saskatchewan .....	14,577,417	10,644,680	6,909,544	13,429,152	45,560,793	13,706,119	59,266,912
Alberta .....	49,494,278	22,167,673	28,405,608	35,474,578	135,542,137	61,361,928	196,904,065
British Columbia — Colombie-Britannique .....	69,613,000	32,542,138	22,430,959	23,696,457	148,282,554	53,111,686	201,394,240
Total .....	422,709,531	209,049,599	170,297,347	302,809,958	1,104,866,435	341,718,601	1,446,585,036

- (1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. — Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.
- (2) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees. — Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.
- (3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1977  
TABLEAU 29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1977

	Newfound- land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
Full-time employees — Effectif à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et admini- stration .....	282	20	1,174	763	5,501	7,192
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic .....	575	126	1,100	812	6,590	8,893
Plant — Installations .....	379	165	1,193	626	7,321	9,622
Other — Autres .....	55	—	26	440	1,236	1,954
Total .....	1,291	311	3,493	2,641	20,648	27,661
Part-time and casual employees — Effectif à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et admini- stration .....	—	—	—	9	790	916
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic .....	—	6	78	19	1,002	1,142
Plant — Installations .....	72	—	—	7	1,015	1,217
Other — Autres .....	—	—	—	7	166	213
Total .....	72	6	78	42	2,973	3,488
Employees — Total — Effectif .....	1,363	317	3,571	2,683	23,621	31,149
Full-time salaries and wages — Rémunérations à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et admini- stration .....	3,858,324	326,264	16,015,173	11,834,888	95,058,436	112,184,496
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic .....	7,627,885	1,231,211	12,072,514	9,162,495	112,610,784	139,984,460
Plant — Installations .....	5,230,991	2,547,370	19,035,235	11,071,348	125,552,112	151,070,559
Other — Autres .....	789,918	—	507,734	6,108,330	20,893,738	29,804,225
Total .....	17,507,118	4,104,845	47,630,656	38,177,061	354,115,070	433,043,740
Part-time and casual salaries and wages — Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et admini- stration .....	—	—	—	—	2,564,909	3,107,529
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic .....	—	20,196	233,704	—	3,378,180	3,923,346
Plant — Installations .....	324,370	—	—	—	3,680,764	4,227,333
Other — Autres .....	—	—	17,736	—	643,211	1,164,129
Total .....	324,370	20,196	251,440	—	10,267,064	12,422,337
Salaries and wages — Total — Rémunéra- tions .....	17,831,488	4,125,041	47,882,096	38,177,061	364,382,134	445,466,077

TABLE 29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1977 - Concluded

TABLEAU 29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1977 - fin

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Total
Full-time employees - Effectif à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration .....	1,856	1,102	3,303	2,509	4	23,706
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic .....	1,229	1,184	2,731	5,136	5	28,381
Plant - Installations .....	1,498	1,567	3,241	4,201	5	29,818
Other - Autres .....	—	—	1,910	19	1	5,641
Total .....	4,583	3,853	11,185	11,865	15	87,546
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration .....	—	28	305	41	1	2,090
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic .....	190	88	360	575	2	3,462
Plant - Installations .....	27	82	187	120	2	2,729
Other - Autres .....	—	—	55	—	—	441
Total .....	217	198	907	736	5	8,722
Employees - Total - Effectif .....	4,800	4,051	12,092	12,601	20	96,268
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration .....	24,705,000	18,000,414	58,957,034	25,963,567	145,075	367,048,671
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic .....	17,033,000	14,516,463	33,674,985	52,208,097	184,134	400,306,028
Plant - Installations .....	28,816,000	25,548,976	62,160,660	118,836,168	195,294	550,064,713
Other - Autres .....	—	—	33,847,943	351,890	33,479	92,337,257
Total .....	70,554,000	58,065,853	188,640,622	197,359,722	557,982	1,409,756,669
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration .....	—	125,857	3,276,600	819,925	11,424	9,906,244
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic .....	—	449,419	2,321,390	3,035,755	14,500	13,376,490
Plant - Installations .....	—	324,255	2,071,253	178,838	15,380	10,822,193
Other - Autres .....	—	301,528	594,200	—	2,636	2,723,440
Total .....	—	1,201,059	8,263,443	4,034,518	43,940	36,828,367
Salaries and wages - Total - Rémunérations .....	70,554,000	59,266,912	196,904,065	201,394,240	601,922	1,446,585,036

TABLE 30. Direct Distance Dailing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, (1) 1977

TABEAU 30. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques (1), 1977

	New- foundland — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	number — nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1977 — Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1977 .....	155,281	55,296	431,129	327,677	3,123,445	4,626,537
Centrex systems at December 31, 1977 — Réseaux de Centrex au 31 décembre 1977 .....	3,257	—	27	18	150	208
PBX systems at December 31, 1977 — Réseaux de PBX au 31 décembre 1977 .....	2,295	99	660	485	5,178	7,615
Telephones in service at December 31, 1976 — Téléphones en service au 31 décembre 1976 .....	158,614	52,325	415,125	331,838	3,564,532	5,230,585
Connected during year (inward movement) — Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée) .....	37,681	12,963	105,713	51,599	860,518	1,323,131
Disconnected during year (outward movement) — Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ) .....	31,843	9,951	88,298	40,329	739,305	1,095,033
Net gain during year — Augmentation nette pendant l'année .....	5,838	3,012	17,415	11,270	121,213	228,098
Purchases, sales and adjustments during year — Achats, ventes et ajustements pendant l'année .....	(259)	(41)	(1,411)	(188)	(7,060)	110
Increase in telephones during year — Augmentation d'appareils pendant l'année .....	5,579	2,971	16,004	11,082	114,153	228,208
Telephones in service at December 31, 1977 — Téléphones en service au 31 décembre 1977 .....	164,193	55,296	431,129	342,920	3,678,685	5,458,793
	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Total
	number — nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1977 — Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1977 .....	612,135	516,312	1,294,619	1,594,805	—	12,737,236
Centrex systems at December 31, 1977 — Réseaux de Centrex au 31 décembre 1977 .....	9	4	10	38	—	3,721
PBX systems at December 31, 1977 — Réseaux de PBX au 31 décembre 1977 .....	1,373	1,177	2,913	3,577	—	25,372
Telephones in service at December 31, 1976 — Téléphones en service au 31 décembre 1976 .....	598,522	451,685	1,216,801	1,543,310	3,993	13,567,330
Connected during year (inward movement) — Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée) .....	174,272	191,901	249,900	483,211	2,138	3,493,027
Disconnected during year (outward movement) — Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ) .....	142,217	127,274	151,029	429,888	1,669	2,856,836
Net gain during year — Augmentation nette pendant l'année .....	32,055	64,627	98,871	53,323	469	636,191
Purchases, sales and adjustments during year — Achats, ventes et ajustements pendant l'année .....	—	—	—	3,879	20	(4,950)
Increase in telephones during year — Augmentation d'appareils pendant l'année .....	32,055	64,627	98,871	57,202	489	631,241
Telephones in service at December 31, 1977 — Téléphones en service au 31 décembre 1977 .....	630,577	516,312	1,315,672	1,600,512	4,482	14,198,571

(1) This table includes the following telephone companies: — Ce tableau comprend les compagnies de téléphone suivantes: Newfoundland Telephone Company Limited, The Island Telephone Company Limited, Maritime Telephone and Telegraph Limited, New Brunswick Telephone Company Limited, Bell Canada, Québec Téléphone, Têlêbec Limitée, Northern Telephone Limited — Téléphone du Nord Limitée, Thunder Bay Telephone System, Manitoba Telephone System, Saskatchewan Telecommunications, Edmonton Telephones, Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company, Okanagan Telephone Company.





## Glossary of Terms

- Cable — An assembly of individually insulated conductors protected by a flexible, water-proof outer covering or sheath, usually associated in pairs.
- Cable, aerial — A cable suspended above the ground on poles or other supporting structures. Usually implies a "messenger strand" to which the cable is lashed for support.
- Cable, buried — A cable placed in the ground without the use of underground conduits.
- Cable, coaxial — A cable consisting of one or more central insulated conductors surrounded by metallic tubes or shields and protected by an outer sheath. A coaxial cable is used to transmit closed circuit and community antenna television, and other HF telecommunication signals.
- Cable, submarine — A cable placed in water.
- Cable, underground — A cable placed in conduit or pipe which has been previously placed in the ground.
- Call, telephone — An attempt to communicate with another person using a telephone.
- Central office — A switching unit, or units, in a single telephone system building providing service to the general public. Each unit having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting subscriber lines and/or trunks either automatically or manually.
- Central office, automatic — A central office in which lines and trunks are interconnected automatically, either mechanically or electronically.
- Central office, automatic crossbar — A common control central office in which switching is done mechanically using crossbar switches.
- Central office, automatic electronic — An automatic central office, excluding the SPI type, in which switching is done electronically, using solid-state switching devices and computer-like operations.
- Central office, automatic step-by-step — A central office in which switching is done electromechanically, under direct control of pulses from a subscriber's dial, or from a sender. Control is passed progressively through the office and the particular switches used to set up a given interconnection remain in use for the entire duration of the call.
- Central office, manual — A central office in which lines and trunks are interconnected manually by an attendant or operator.
- Central office, manual magneto — A manual central office in which power for supervision (signal to the operator that someone wishes to use a telephone) is provided by a magneto generator located at the telephone. Power for transmission of speech is provided by dry cell batteries also located at the telephone.
- Centrex — A PBX type service which provides for direct inward dialing to extensions, transfer of incoming calls from one extension to another, and identification of extension telephones for billing of long distance calls placed from extensions. Centrex switching equipment may be located in a company wire centre or on the customer's premises at the discretion of the company.
- Circuit — A facility consisting of the necessary equipment and apparatus required to form a path suitable for the transmission of speech or data between telephones or other communication equipment.
- Circuit, carrier — A circuit where the voice or signalling current is superimposed on a transmitting current enabling several conversation or data circuits to be placed on the same medium.
- Conductor — A single wire forming part of a communication circuit.
- Conduit, underground — Pipe or duct placed in the ground into which underground cable or wire may be placed.
- Direct distance dialing (DDD) — Subscriber station-to-station long distance dialing.
- Dwelling — A structurally separate set of living premises with private entrance from outside the building, or from a common hallway or stairway inside.
- Establishment — A telephone system which is an operating entity capable of reporting basic elements of telephone statistics such as revenues, expenses, profit, capital investment, construction expenditures, employees, wages and telephones operated.
- Exchange area — A geographical division, for administrative purposes, of the territory served by a telephone system, usually embracing a city, town or village and its surroundings in which any telephone can be

- interconnected to any other without payment of a long distance charge. It consists of one or more wire centres together with the associated plant used in providing communication service within the exchange. The exchange area is the basic unit for the application of exchange rates.
- Household — A person or a group of persons occupying one dwelling unit. The number of households will be equal to the number of occupied dwellings.
- Line, individual — A subscriber line arranged to serve only one main telephone.
- Line, two-party — A subscriber line arranged to serve two main telephones.
- Line, four-party — A subscriber line arranged to serve up to four main telephones.
- Line, more than four-party — A subscriber line arranged to serve more than four main telephones. May also be termed a multi-party line.
- Line, subscriber — A communication channel between a telephone or PBX and the central office which serves it.
- Message, telephone — A successful attempt to communicate with another person using a telephone. A telephone message may also be termed a completed call.
- Message, telephone, local — A message placed within a given exchange or associated extended area.
- Message, telephone, long distance — A message placed between exchanges (excluding extended area service) for which a specific charge is made.
- Mileage, channel microwave — The route mileage multiplied by the number of one-way microwave channels in operation over a given route.
- Mileage, route microwave — The sum of the distances measured in miles between adjacent towers in a microwave network.
- Mileage, route, pole line — The sum of the spans of a pole line measured in miles.
- Outside plant — Facilities of a telephone company such as poles, conduits, cables and wires which are out-of-doors, not in buildings.
- Plant, telephone — All physical assets of a telephone company excluding the inventory of material and supplies.
- Pole line — Two or more telephone poles placed in line along a road or in private right-of-way used to support aerial telephone plant, excluding subscriber service entrance facilities.
- Private branch exchange (PBX) — A switching unit located on a subscriber's premises, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting the associated PBX telephone lines and trunks, either automatically or manually. PBX attendants are provided by the subscriber.
- Radio relay system, microwave — A communication facility utilizing radio waves designed primarily to carry long haul, long distance telephone conversations, but also used to transport television programs and other types of electronic communications. Microwave usually refers to wavelengths of 30 centimeters or less, corresponding to 1 GHz. A microwave route can consist of a number of microwave channels. A microwave channel such as on Anik I, the telecommunications satellite, can handle up to 240 two-way voice channels.
- Radio system, high frequency — A communication facility utilizing high frequency radio waves designed to provide long distance telephone service to remote areas where service over landlines or microwave facilities would be impracticable.
- Sheath — A protective outer gas tight covering found on all types of cable and may be of metal or metal and polyethylene.
- Span — The distance between two telephone poles forming part of a pole line. A length of cable or conduit between two manholes.
- Station — A telephone.
- Subscriber — A customer of a telephone company.
- Switchboard — Equipment forming part of a manual central office, toll office or PBX where lines and/or trunks are terminated and may be interconnected by an attendant or operator.
- Switching — The interconnecting of two or more subscriber lines and/or trunks.
- System, telephone — An organization or enterprise providing telephone service. A complete system for telephonic communication, including telephone sets, subscriber's loops, switching centers and trunks.
- Telecommunication — Any transmission, emission or reception of signs, signals, writing

images, sounds or intelligence of any nature, by wire, radio, visual or other electro-magnetic system.

Telephone — A compact unit containing the parts necessary for the transmission and reception of speech and for ringing or signalling the party called, and which can be interconnected to any other such unit in the general telephone network.

Telephone, business — A telephone used for conducting business and generally located in a business establishment.

Telephone, centrex — A telephone connection to centrex equipment.

Telephone, coin — A telephone usually accessible to the general public and in which coins may be deposited in order to pay for the call.

Telephone connected during the year — A telephone that has been placed in service during the year.

Telephone disconnected during the year — A telephone that has been removed from service during the year.

Telephone, extension — See definition for main telephone.

Telephone, main — A telephone with a telephone number (or telephone number and ring in the case of a manual central office) assigned to it and directly connected to a central office usually via a subscriber line. When more than one telephone is assigned the same number (or number and ring), one is arbitrarily designated the main telephone and the remainder designated extensions.

Telephone, mobile — A telephone usually located in a motor vehicle or vessel and connected to a central office by means of radio.

Telephone, PBX — A telephone connected to a private branch exchange through a PBX line and which can be interconnected to the general network via a PBX trunk.

Teletypewriter — A unit of equipment containing the parts necessary for the reception and transmission of printed messages by means of a coded signal corresponding to

the typed character. (Do not confuse with facsimile, etc.)

Teletypewriter, exchange — A teletypewriter which is connected to central office switching equipment and can be interconnected to any other similar unit in the general teletypewriter network.

Teletypewriter, private line — A teletypewriter which is connected to one or more other similar units and which can receive and transmit messages only to and from these units.

Toll office — A switching unit in a telephone system providing service to the general public, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting toll trunks.

Trans Canada Telephone System — Consists of nine telephone systems (see page 5). This organization originated in 1931 to meet Canadian needs for a long distance network of telephone and telecommunications services.

Tropospheric scatter system — A radio system capable of "over-the-horizon" transmission (up to 200 miles between stations).

Trunk — A communication channel between central offices and/or toll offices.

Trunk, PBX — A subscriber line from a central office to a Private Branch Exchange.

Wide area telephone service (WATS) — Service provided by a telephone company enabling a subscriber to dial certain distant exchanges on either a flat rate or a measured time charge basis.

Wire, aerial — A bare metallic conductor, or insulated metallic conductors with no protective outer sheath (urban or rural distribution wire), suspended from poles or other supporting structures.

Wire, buried — Insulated metallic conductors, usually either one or two pairs, buried in the ground.

Wire centre — A location or building housing one or more central offices and/or toll offices. Also called "Telephone Switching Centre".





## Glossaire des termes techniques

- Abonné — Client d'une compagnie de téléphone.
- Appel téléphonique — Tentative de communication orale au moyen d'un appareil téléphonique.
- Appel Interurbain Automatique — Un appel interurbain qui est fait par l'utilisateur.
- Câble — Ensemble de fils conducteurs regroupés en général par paires, isolés et protégés par une gaine ou enveloppe extérieure, souple et imperméable.
- Câble aérien — Câble suspendu au-dessus du sol et fixé à des poteaux ou à d'autres installations analogues; est habituellement rattaché à un câble porteur.
- Câble coaxial — Câble formé d'un ou de plusieurs conducteurs concentriques isolés, enfermés dans un tube ou un blindage métallique et protégés par une gaine extérieure. Ce câble sert à la transmission d'émissions télévisées en circuit fermé ou par antenne collective, ainsi qu'à la transmission d'autres signaux de télécommunications HF.
- Câble enfoui — Câble mis directement en terre mais ne passant pas par des conduits souterrains, contrairement au câble souterrain.
- Câble sous-marin — Câble immergé dans l'eau.
- Câble souterrain — Câble posé dans des conduits ou tuyaux installés sous terre.
- Central ou bureau central — Une ou plusieurs unités de commutation installées dans un bâtiment du réseau téléphonique et desservant le public, chaque unité comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des lignes d'abonnés et des circuits.
- Central à commande commune — Central automatique où seule une faible partie de l'équipement qui sert à l'établissement de la communication est retenue durant la conversation. Les organes de commande ne sont retenus que quelques secondes; ils sont aussitôt libérés pour l'acheminement d'autres appels. (Peut être du type crossbar ou électronique.)
- Central automatique — Central où les lignes et les circuits sont interconnectés automatiquement, au moyen de commutateurs mécaniques ou électroniques.
- Central crossbar — Central automatique, à commande commune, où la commutation s'effectue mécaniquement, au moyen de commutateurs crossbar.
- Central électronique — Central automatique où (à l'exception du central SP-1) la commutation s'effectue électroniquement, au moyen d'organes de commutation transistorisés et d'opérations commandées par ordinateur.
- Central interurbain — Unité de commutation d'un réseau téléphonique qui assure le service au public; comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion des circuits interurbains.
- Central manuel — Central où les lignes et les circuits sont interconnectés manuellement, par un préposé ou un téléphoniste.
- Central manuel à batterie centrale — Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) et à la transmission de la parole est fourni par des batteries d'accumulateurs se trouvant au centre de commutation.
- Central manuel à magnéto — Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) est fourni par un générateur à magnéto faisant partie de l'appareil à abonné. Le courant nécessaire à la transmission de la parole est fourni par des piles sèches, qui font également partie de l'appareil d'abonné.
- Central pas-à-pas — Central automatique où la commutation s'effectue au moyen d'organes électromécaniques, sous l'effet d'impulsions provenant d'un cadran d'appel ou d'un expéditeur. La commande de l'équipement est progressive et les commutateurs qui servent à l'établissement d'une communication ne sont libérés qu'à la fin de la communication.
- Centre de commutation — Bâtiment comprenant un ou plusieurs centraux locaux ou interurbains. (Appelé aussi "centre de commutation téléphonique".)
- Centrex — Central privé qui permet l'accès direct aux postes, le transfert des appels d'arrivée d'un poste à un autre et la détermination, à des fins de facturation, des postes à partir desquels se font les appels interurbains. L'équipement de commutation Centrex peut se trouver dans un centre de commutation ou chez l'abonné même, selon la décision de la compagnie.
- Circonscription — Division géographique du territoire desservi par un réseau téléphonique, établie à des fins administratives et constituée en général d'une ville, d'un village ou d'une localité ainsi que de ses environs où toute communication téléphonique peut être obtenue sans frais d'interurbain. Une circonscription comprend un

- ou plusieurs centres de commutation ainsi que les installations connexes qui permettent d'y assurer le service téléphonique. Elle constitue l'unité de base à laquelle s'appliquent les tarifs de service local.
- Circuit — Ensemble de l'équipement nécessaire à la constitution d'une voie de transmission de la parole ou de données, entre téléphones ou autres équipements de communication.
- Circuit à courants porteurs — Circuit sur lequel la voix ou le courant de signalisation est superposé à un courant de transmission, permettant d'établir, sur les mêmes conducteurs, plusieurs circuits de conversation ou de transmission de données.
- Circuit bifilaire (ou à deux fils) — Circuit constitué de deux conducteurs non mis à la terre.
- Circuit quadrifilaire (ou à quatre fils) — Circuit faisant appel à deux voies de transmission unidirectionnelle; il peut s'agir de deux voies à courants porteurs ou de deux paires (quatre fils) de conducteurs métalliques.
- Circuit unifilaire (à 1 fil, ou mis à la terre) — Circuit constitué d'un conducteur mis à la terre.
- Communication téléphonique — Tentative réussie de communication avec une autre personne au moyen d'un téléphone. On emploie aussi l'expression "appel efficace".
- Communication téléphonique interurbaine — Communication établie entre deux circonscriptions (le service régional exclu) pour laquelle s'appliquent des frais déterminés.
- Communication téléphonique locale — Communication établie à l'intérieur d'une circonscription ou d'une région contigue rattachée.
- Commutation — Interconnexion de deux ou de plusieurs lignes d'abonné ou de circuits.
- Conducteur — Fil unique faisant partie d'un circuit de communication.
- Conduit souterrain — Tuyau ou conduite sous terre destinée à recevoir un câble ou un fil.
- Droits de commutation — Somme que doit verser un réseau dépendant à la compagnie de téléphone qui lui assure les services d'un central.
- Établissement — Réseau téléphonique constituant une unité d'exploitation en mesure de déclarer les éléments de base de la statistique du téléphone tels que: revenus et dépenses, bénéfices, dépenses d'investissement, dépenses de construction, effectifs, salaires et nombre de téléphones en service.
- Fil aérien — Conducteur métallique nu ou plusieurs conducteurs métalliques non recouverts d'une gaine (fil de distribution urbain ou rural) et suspendus à des poteaux ou à d'autres installations analogues.
- Fil enfoui — Conducteurs métalliques isolés regroupés ordinairement en une ou deux paires et enfouis directement sous la terre.
- Gaine — Enveloppe protectrice extérieure, étanche au gaz et recouvrant tout genres de câbles téléphoniques. Elle peut être de métal, ou de métal et polyéthylène.
- Installations téléphoniques — Tous les biens matériels d'une compagnie de téléphone, à l'exclusion des stocks de matériels et de fournitures.
- Interurbain automatique — Service permettant à l'abonné de faire un appel interurbain en composant au cadran ou au clavier le numéro du poste désiré.
- Ligne à deux abonnés — Ligne d'abonné desservant deux postes principaux.
- Ligne à plus de quatre abonnés — Lignes d'abonné desservant plus de quatre postes principaux.
- Ligne à quatre abonnés — Lignes d'abonnés desservant quatre postes principaux.
- Ligne d'abonné — Ligne téléphonique reliant un téléphone ou un standard privé au central qui le dessert.
- Ligne de PBX — Ligne d'abonné, reliant un standard privé à un central du réseau public.
- Ligne individuelle — Ligne d'abonné desservant un seul poste principal.
- Ligne intercentraux — Voie de transmission entre centraux locaux ou interurbains.
- Ligne sur poteaux — Deux ou plusieurs pylones téléphonique en ligne le long d'une route au sur des propriétés privées, supportant des câbles téléphonique aériens à l'exclusion des installations du service d'entrée d'abonnés.
- Limite du secteur à tarif de base — Limite du territoire auquel s'applique le tarif de base.
- Locataire — Abonné d'un réseau téléphonique municipal qui n'est pas co-propriétaire du réseau.
- Logement — Ensemble distinct de pièce d'habitation ayant une entrée privée donnant sur l'extérieur ou sur un corridor ou un escalier commun à l'intérieur.
- Ménage — Personne ou groupe de personnes occupant un logement. Le nombre de ménages est par conséquent égal au nombre de logements occupés.

- Milles de lignes aériennes - Somme des distances entre les poteaux d'une ligne de poteaux, mesurées en milles.
- Milles de voies à micro-ondes - Distance en milles multipliée par le nombre de voies micro-ondes unidirectionnelles en service sur une artère donnée.
- Milles de voies d'acheminement à micro-ondes - Somme des distances, mesurées en milles, entre les pylônes d'un réseau à micro-ondes.
- Mobilophone - Poste ordinairement placé dans une automobile ou un bateau et relié au central par radio.
- Portée - Distance entre deux poteaux téléphoniques faisant partie d'une ligne de poteaux, ou longueur de câble ou de conduit entre deux puits d'accès.
- Poste - Un téléphone.
- Poste de Centrex - Téléphone d'une installation Centrex.
- Poste de PBX - Téléphone relié à un standard privé au moyen d'une ligne de PBX et qui peut être raccordé au réseau général par une ligne réseau.
- Radiotéléphone mobile - Poste habituellement installé dans un véhicule automobile ou à bord d'un bateau et relié au central par radio.
- Réseau extérieur - Installations d'une compagnie de téléphone se trouvant à l'extérieur et non dans des bâtiments: poteaux, conduits, câbles et fils.
- Réseau extérieur interurbain - Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui permettent d'établir, entre les centraux, des circuits dont l'utilisation entraîne des frais d'interurbain. Ces installations ne comprennent pas les circuits reliant le central principal aux centraux assurant le service régional.
- Réseau extérieur local - Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui servent à assurer le service local. Elles comprennent les installations de la circonscription et celles des abonnés.
- Réseau hertzien à micro-ondes - Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques et destiné notamment à acheminer les appels interurbains sur longue distance. Il est également destiné à assurer la transmission d'émissions de télévision et des communications électroniques d'autre nature. La longueur d'une micro-onde est de 30 centimètres ou moins, soit 1 GHz.
- Réseau téléphonique - Organisme ou entreprise assurant le service téléphonique. Egalement, ensemble des éléments nécessaires aux communications téléphoniques et comprenant les appareils téléphoniques, les branchements d'abonné, les centres de commutation et les circuits.
- Réseau téléphonique transcanadien - Regroupe neuf réseaux téléphoniques (voir page 5). Cette organisation a été formée en 1931 pour répondre au besoin du Canada pour un réseau interurbain de communications téléphoniques et de télécommunications.
- Secteur à tarif de base - Partie d'une circonscription qui entoure et comprend habituellement le ou les centres de commutation à l'intérieur desquels seules les catégories de service local urbain (individuel ou partagé par deux ou quatre abonnés) sont assurées, par la compagnie de téléphone qui dessert la circonscription, d'un tarif indépendant de la distance du centre téléphonique au poste de l'abonné.
- Service de commutation - Service assuré à des compagnies possédant leurs propres installations, moyennant le paiement de droits.
- Service interurbain planifié (WATS) - Service qui permet à l'abonné de communiquer directement avec certaines circonscriptions éloignées, à des heures déterminées et moyennant un tarif forfaitaire.
- Service local intercirconscriptions - Service assuré par un central ne desservant pas le secteur même de l'abonné et pour lequel s'appliquent des frais supplémentaires. Ce service est assuré au moyen d'une ligne individuelle, d'un standard privé ou d'un poste de réception de commandes.
- Service régional - Service de communication à tarif forfaitaire entre circonscriptions adjacentes ou contiguës.
- Standard - Équipement faisant partie d'un central manuel, d'un central interurbain ou d'un central privé où aboutissent les lignes et les circuits, l'interconnexion étant effectuée par un préposé ou un téléphoniste.
- Standard automatique privé (PAX) - Petit central automatique sans préposé installé chez l'abonné et assurant aux postes un service de communication interne et la communication avec le réseau général. S'il est pourvu d'un tableau à préposé ou d'une console, on l'appelle alors standard privé automatique à préposé.
- Standard d'automatique - Standard manuel relié à un central automatique et permettant d'obtenir l'assistance du téléphoniste.
- Standard privé automatique à préposé (PABX) - Petit central privé automatique pourvu d'un standard de préposé.



Standard privé (PBX) — Système de commutation installé chez l'abonné, comprenant l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des circuits et lignes du standard privé. C'est l'abonné même qui assure les services de standardiste.

Système de diffusion troposphérique — Système radioélectrique qui assure des transmissions trans-horizon (jusqu'à une distance de 200 milles entre les stations).

Système radioélectrique à haute fréquence — Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques à haute fréquence et destiné à assurer le service interurbain aux régions éloignées où les liaisons par lignes terrestres ou par micro-ondes sont irréalisables.

Taxiphone — Voir "téléphone public"

Télécommunications — Toute transmission, émission ou réception de signes, de signaux, de messages, écrits, d'images, de sons, ou de renseignement de toute nature, par fil, par radio ou par d'autre procédés visuels ou électro-magnétiques.

Téléphone — Instrument constitué des éléments nécessaires à la transmission et à la réception de la parole, de même que des organes de sonnerie et de signalisation. Peut être relié à tout autre poste téléphonique du réseau général.

Téléphone commercial — Téléphone installé dans une entreprise ou un établissement commercial pour des fins commerciales.

Téléphone de résidence — Téléphone installé dans le logement d'un particulier.

Téléphone débranché durant l'année — Téléphone dont la compagnie a interrompu le service durant l'année.

Téléphone interurbain — Téléphone situé à l'extérieur d'une circonscription et n'assurant pas le service local. Tous les appels qui y sont effectués sont interurbains. (Appelé aussi "poste interurbain".)

Téléphone principal — Téléphone ayant un numéro propre (ou un numéro et une sonnerie, dans le cas d'un central manuel) et, en général, relié directement au central par l'intermédiaire d'une ligne d'abonné. Lorsque plusieurs téléphones ont le même numéro, ou le même numéro et la même sonnerie, un seul téléphone est choisi comme poste principal et les autres sont considérés comme supplémentaires.

Téléphone public — Téléphone habituellement accessible au public et permettant d'obtenir la communication après l'introduction de pièces de monnaie dans l'appareil.

Téléphone branché durant l'année — Téléphone mis en service durant l'année.

Téléphone semi-public — Téléphone public en service chez un abonné, et pour lequel celui-ci doit garantir à la compagnie de téléphone des recettes minimales.

Téléphone supplémentaire — Voir "téléphone principal".

Téléscripteur (ou tél'imprimeur) — Unité d'équipement comprenant les pièces nécessaires à la réception et à la transmission des messages imprimés, au moyen de signaux codés correspondant aux caractères dactylographiés. (Ne pas confondre avec fac-similé, etc.)

Téléscripteur à commutation automatique — Téléscripteur branché à l'équipement de commutation d'un central et qui peut être relié à tout appareil analogue du réseau général de téléscripteurs.

Téléscripteur de ligne privée — Téléscripteur relié à un ou plusieurs autres appareils analogues et ne pouvant recevoir ou transmettre de messages que sur les lignes reliant ces appareils. Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik I, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.

Rapports publiés par la  
Division des transports et des communications  
traitant des

COMMUNICATIONS

Catalogue

- 56 - 001 Communications — Bulletin de service, HS., Bil.
- 56 - 002 Statistique des téléphones, M., Bil.
- 56 - 003 Radiodiffusion, M., Bil.
- 56 - 201 Télécommunications, A., Bil.
- 56 - 202 Statistique des téléphones — Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.
- 56 - 203 Statistique du téléphone, A., Bil.
- 56 - 204 Radio et télévision, A., Bil.
- 56 - 205 Télédistribution, A., Bil.

A. — Annuel

HS. — Hors série

Bil. — Bilingue

*Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

Reports published by the  
Transportation and Communications Division  
dealing with

**COMMUNICATIONS**

**Catalogue**

- 56 - 001 Communications — Service Bulletin, O., Bil.
- 56 - 002 Telephone Statistics, M., Bil.
- 56 - 003 Radio Broadcasting, M., Bil.
- 56 - 201 Telecommunications, A., Bil.
- 56 - 202 Telephone Statistics — Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.
- 56 - 203 Telephone Statistics, A., Bil.
- 56 - 204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.
- 56 - 205 Cable Television, A., Bil.

A. — Annual

O. — Occasional

Bil. — Bilingual

*In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

Copyright  
Library of  
Canada

# Telephone statistics

1978

# Statistique du téléphone

1978

DEPOSITARY LIBRARY MATERIAL



#### Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Communications Section,  
Transportation and Communications  
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-9271) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

#### Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des communications,  
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-9271) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications  
Communications Section — Section des communications

TELEPHONE STATISTICS  

---

STATISTIQUE DU TÉLÉPHONE  
1978

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

---

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

November - 1979 - Novembre  
5-3511-503

Price—Prix: \$6.00

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
  - nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.



TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction .....	7
Survey Coverage .....	7
Survey Objectives .....	8
Survey Universe .....	9
Survey Methodology .....	9
Quality and Limitations of Data .....	10
Statistical Highlights .....	12
Table	
1. Comparative Summary of Telephone Statistics 1969-1978 .....	18
2. Telephone Calls, by Province, 1978 .....	19
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1978 .....	19
4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1978 .....	20
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1978 .....	20
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1978 .....	22
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1978 .....	22
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1969-1978 .....	25
9. Residence Telephones, by Province, 1978 .....	25
10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1978 ....	26

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction .....	7
Champ de l'enquête .....	7
Objectifs de l'enquête .....	8
Univers de l'enquête .....	9
Méthodes de l'enquête .....	9
Qualité et limites des données .....	10
Points saillants .....	12
Tableau	
1. Statistique comparée du téléphone, 1969-1978 .....	18
2. Communications téléphoniques, par province, 1978 .....	19
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1978 .....	19
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1978 ....	20
5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province, 1978 .....	20
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1978 .....	22
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1978 .....	22
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1969-1978 .....	25
9. Téléphones résidentiels, par province, 1978 .....	25
10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de communication, par province, 1978 .....	26



## TABLE OF CONTENTS — Continued

Table	Page
11. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978 .....	26
12. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978 .....	27
13. Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978 .....	27
14. Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978 .....	28
15. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978 .....	28
16. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978 ...	29
17. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978 .....	29
18. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978 .....	30
19. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1978 .....	30
20. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1978 .....	31
21. Long Distance Communication Media, by Province, 1978 .....	31
22. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1978 .....	32
23. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1978 .....	34
24. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1978 .....	34
25. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1978 .....	36
26. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1978 .....	38

## TABLE DES MATIÈRES — suite

Tableau	Page
11. Longueur en milles des lignes téléphoniques locales, par province, 1978 .....	26
12. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques locales, par province, 1978 .....	27
13. Longueur en milles des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978 .....	27
14. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978 .....	28
15. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1978 .....	28
16. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1978 .....	29
17. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978 .....	29
18. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978 .....	30
19. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1978 .....	30
20. Télétypes et téléscribes, par genre de service, par province, 1978 .....	31
21. Moyens de communication interurbaine, par province, 1978 .....	31
22. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1978 .....	32
23. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1978 .....	34
24. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1978 .....	34
25. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1978 .....	36
26. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1978 .....	38

TABLE OF CONTENTS - Concluded

	Page
Table	
27. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1978 .....	40
28. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1978 .....	40
29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1978 .....	41
30. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, 1978 .....	43
Glossary of Terms .....	45

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
Tableau	
27. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1978 .....	40
28. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1978 .....	40
29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1978 .....	41
30. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques, 1978 .....	43
Glossaire des termes techniques .....	49



## INTRODUCTION

One hundred years ago in March 1876 the telephone was introduced when Alexander Graham Bell first transmitted human speech through electrically energized equipment and in August of the same year he made a one-way call from Brantford to Paris, Ontario which marked the first successful long distance test of the new invention. Soon after, telephone exchanges sprang up in many communities as companies competed vigorously for new customers. Later telephone services became regulated by either federal or provincial government agencies. Over a period of time smaller telephone systems gradually disappeared and larger ones took their place so that the number of systems steadily declined.

Ten years later in 1886 statistics recorded 13,000 telephones in operation. Since then telephone services have become a major income generating activity and an important segment of the Canadian economy with annual revenues in billions of dollars. When Anik 1, Canada's domestic satellite, was successfully launched on November 9, 1972, the Trans-Canada Telephone System and Bell Canada reserved channels on it to transmit long distance telephone calls to and from remote areas of Northern Canada and to improve telephone services in those areas scarcely thought of 100 years ago.

### Survey Coverage

This survey covers establishments primarily engaged in providing telephone services including the construction of telephone lines and the maintenance of equipment and lines. These establishments are classified to Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems. To measure telephone activity more completely in Canada, the survey was extended to include other industrial establishments which have been licensed to provide telephone services. The survey covers all domestic licensed telephone activity including that of Canadian National Telecommunications (CNT).

Fourteen telephone systems out of approximately 260 telephone systems in Canada account for 98% of the telephone activity. These are:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone

Il y a 100 ans, c'est-à-dire en mars 1876, Alexander Graham Bell transmettait pour la première fois un message parlé par des moyens électriques. En août de la même année, il réalisait un appel à sens unique de Brantford à Paris (Ontario), marquant ainsi la première communication interurbaine de la nouvelle invention. Bientôt, des centres téléphoniques allaient surgir dans nombre de localités et se faire une rude concurrence pour attirer de nouveaux clients. Plus tard, la réglementation en fut attribuée à un organisme fédéral ou provincial. Les petits réseaux téléphoniques disparurent graduellement pour faire place à de grosses compagnies, réduisant ainsi le nombre de systèmes.

D'après les statistiques de l'époque, il y avait 13,000 téléphones en 1886. Depuis, les services téléphoniques sont devenus l'une des principales activités productrices ainsi qu'un secteur important de l'économie canadienne puisque leurs recettes annuelles dépassent plusieurs milliards de dollars. Lors du lancement du satellite canadien Anik 1, le 9 novembre 1972, le Réseau téléphonique transcanadien et Bell Canada réservèrent des voies pour la transmission des appels interurbains à destination et en provenance de régions éloignées du Nord canadien et pour améliorer les services téléphoniques dans ces régions, ce qui était pratiquement impensable il y a un siècle.

### Champ de l'enquête

L'enquête vise les établissements qui s'occupent principalement de fournir des services téléphoniques, dont la construction de lignes téléphoniques et l'entretien du matériel et des lignes. Ces établissements sont classés au numéro 544, Réseaux de téléphonie, de la Classification des activités économiques. Afin de mesurer plus en détail l'activité téléphonique au Canada, on a étendu l'enquête aux établissements industriels qui ont reçu un permis d'exploitation de services téléphoniques. L'enquête s'applique donc à tous les réseaux qui détiennent un permis au Canada, y compris à celui des Télécommunications du Canadien National (TCN).

Sur les quelque 260 réseaux téléphoniques du Canada, 14 interviennent pour environ 98 % de l'activité téléphonique au Canada. Ce sont:



Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telephone System  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company(1)

The following have been designated as government telephone systems:

Federal

Canadian National Telecommunications.

Provincial

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Quebec  
Sydney Steel Corporation.

Municipal

There were 18 municipal telephone systems in the survey, Edmonton, Alberta; Prince Rupert, British Columbia; and 16 in Ontario, including Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane and Ripley.

Survey Objectives

The objectives of the annual telephone survey are:

- (1) to provide industry statistics based on the Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems;
  - (2) to augment telephone industry data with other related data from telephone systems operated by establishments in other industry classifications;
  - (3) to provide financial and operating data on telephone activity;
  - (4) to continually monitor the growth and development of the telephone industry;
- (1) Denotes a member of the Trans-Canada Telephone System - See Glossary of Terms for definition. The Glossary of Terms starts at page 45 to assist readers in understanding the technical language used in this publication.

Les réseaux suivants ont été désignés comme réseaux téléphoniques publics:

Fédéral

Télécommunications du Canadien National.

Provinciaux

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Québec  
Sydney Steel Corporation.

Municipaux

L'enquête a pris en compte 18 réseaux téléphoniques municipaux: ceux d'Edmonton (Alberta) et de Prince Rupert (Colombie-Britannique) et 16 autres réseaux de l'Ontario, notamment à Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane et Ripley.

Objectifs de l'enquête

L'enquête annuelle sur le téléphone vise à:

- (1) fournir des statistiques de l'industrie basées sur la classe 544 de la Classification des activités économiques, Réseaux de téléphonie;
  - (2) augmenter les statistiques du téléphone grâce à d'autres données connexes provenant des réseaux téléphoniques exploités par des établissements classés dans d'autres branches d'activité;
  - (3) fournir des données financières et d'exploitation sur l'activité du téléphone;
  - (4) contrôler de façon continue la croissance et le développement de l'industrie du téléphone;
- (1) Membre du Réseau téléphonique transcanadien - Voir la définition dans le Glossaire des termes techniques. Celui-ci, qui commence à la page 49 est destiné à aider le lecteur à comprendre le langage technique utilisé dans cette publication.

- (5) where feasible, to provide provincial and territorial data on telephone development; and
- (6) to meet government needs for information on the telephone industry.

#### Survey Universe

The survey universe is partly based on the Business Register of Statistics Canada and regularly updated with information from telephone regulatory agencies and commissions as new establishments are formed or as old ones disappear or are amalgamated and absorbed by existing telephone systems.

The reporting unit is the establishment as defined in Statistics Canada Catalogue 12-501, Standard Industrial Classification Manual.

#### Survey Methodology

This report is based on data obtained from the annual census of telephone systems operating in Canada.

The survey forms were redesigned in 1971 by Statistics Canada in consultation with the Department of Communications and the telephone industry, represented at that time by the Telephone Association of Canada. The forms were based on accounting and engineering concepts in the industry.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received at Statistics Canada the data are manually edited, processed and tabulated to form the tables of this report.

In conducting the survey two forms are used to gather data. A detailed questionnaire is sent to the 14 larger telephone systems listed above. Other smaller telephone systems are sent a two-page form. The longer form requests data on exchanges with over 25,000 population, toll lines, teletypewriters on private lines and exchanges and microwave and high frequency radio relay systems. The purpose of the shorter form is to tailor the demand for statistics to the capabilities of the smaller telephone systems.

Instructions to respondents are continually reviewed and ambiguities are clarified in consultation with the telephone industry.

- (5) lorsque cela est possible, fournir des données provinciales et territoriales sur le développement de l'industrie du téléphone; et
- (6) répondre aux besoins en données de l'administration publique en ce qui concerne l'industrie du téléphone.

#### Univers de l'enquête

L'univers de l'enquête est fondé en partie sur le registre des entreprises de Statistique Canada et mis à jour de façon périodique à l'aide des renseignements provenant des organismes et commissions de surveillance des sociétés de téléphone au fur et à mesure que de nouveaux établissements sont constitués ou que d'anciens disparaissent ou sont fusionnés ou absorbés par les réseaux téléphoniques existants.

L'unité déclarante est l'établissement, tel qu'on le définit dans la publication n° 12-501F au catalogue de Statistique Canada, intitulée Classification des activités économiques.

#### Méthodes de l'enquête

Le présent bulletin renferme des données obtenues du recensement annuel des réseaux téléphoniques en exploitation au Canada.

Les formules d'enquête ont été remaniées en 1971 par Statistique Canada de concert avec le ministère des Communications et l'industrie du téléphone, représentée à ce moment-là par l'Association du téléphone du Canada. Les formules étaient basées sur des concepts techniques et comptables propres à l'industrie.

Les formules sont envoyées aux enquêtés en janvier de chaque année et portent sur l'année précédente. Une fois les déclarations reçues à Statistique Canada, les données font l'objet d'une vérification, d'un traitement et de totalisations manuelles pour finalement constituer les tableaux de ce bulletin.

Au cours de l'enquête, on a utilisé deux formules: un questionnaire détaillé adressé aux 14 plus importants réseaux téléphoniques énumérés ci-dessus et un questionnaire abrégé, de deux pages, envoyé aux réseaux téléphoniques moins importants. La formule détaillée demande des données sur les centraux desservant plus de 25,000 habitants, les lignes interurbaines, les téléscrip-teurs sur lignes privées et les centraux ainsi que les réseaux hertziens à micro-ondes et les systèmes radioélectriques à haute fréquence. La formule abrégée a pour but d'assortir la demande de statistiques à la capacité de répondre des petits réseaux téléphoniques.

Les instructions aux enquêtés subissent des révisions constantes, et les ambiguïtés sont éclaircies en accord avec l'industrie du téléphone.



Where inconsistencies in survey data are observed, these are brought to the attention of the reader. As this is a census, the main concerns are with response error and processing errors. Since non-response is limited to very small telephone companies which represent an insignificant part of the telephone industry, no estimate is made for non-response. Imputations are made, as required, for missing data on incomplete returns.

Response errors are controlled by checking the returns and comparing them with previous submissions for consistency, checking the returns for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for clarification. Processing errors are controlled by carefully auditing the survey forms, compiling the edited returns and checking the results for consistency with other sources of information such as the monthly survey and the previous years' surveys.

#### Quality and Limitations of Data

Statistics Canada does not control the sources of data. The data supplied by the telephone systems relating to their finances and operating systems are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Trans-Canada Telephone System is compiled from its records which are not subject to audit by Statistics Canada. No consolidation of the manufacturing activity of Northern Telecom Limited is made with the telephone services of Bell Canada. On the other hand, no provisions have been made to offset the effects of any transactions between associated or subsidiary companies with parent companies engaged in the telephone industry. This applies principally to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company who own or operate subsidiary or associated companies in the industry. The annual telephone report is essentially a statement of total telephone activity in Canada without duplication or understatement.

While Bell Canada operates in the Northwest Territories its major activity is concentrated in Ontario and Quebec and its head office is located in Montréal. Bell Canada has not been able to provide provincial or territorial details of its financial operations. As a result, all Bell Canada's financial information is shown in the province of Quebec. However, data on Bell Canada's telephone system relating to lines of communication, data transmission services, telephone services, telephone calls and number of telephones are properly allocated to Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

Quand on remarque des ruptures dans les données d'enquête, on les signale au lecteur. Puisqu'il s'agit d'un recensement, on s'occupe avant tout des erreurs de réponse et de traitement. Étant donné que la non-réponse se limite aux très petites compagnies de téléphone, qui représentent une partie infime de l'industrie du téléphone, on ne fait aucune estimation des non-réponses. Au besoin, on procédera à des imputations dans le cas de déclarations incomplètes ou manquantes.

On contrôle les erreurs de réponse en vérifiant les déclarations et en s'assurant qu'elles sont compatibles avec les précédentes et que les réponses sont données conformément aux instructions, et en corrigeant avec l'enquêté les chiffres douteux. En ce qui concerne les erreurs de traitement, on vérifie attentivement les formules d'enquête, puis on compile les résultats de ces déclarations et on compare l'homogénéité des chiffres avec d'autres sources de renseignements comme l'enquête mensuelle et les enquêtes antérieures.

#### Qualité et limites des données

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données. On estime que les données fournies par les réseaux téléphoniques concernant leurs finances et leur mode d'exploitation sont bonnes d'un point de vue comptable. Les données sur le réseau téléphonique transcanadien proviennent de ses dossiers et ne sont pas vérifiées par Statistique Canada. On ne fait aucun regroupement de l'activité manufacturière de Northern Telecom Limited et des services téléphoniques de Bell Canada. Par contre, on n'a pas pris de dispositions pour annuler les effets des transactions entre des compagnies associées ou filiales avec les sociétés mères. Cela s'applique principalement à Bell Canada et à la British Columbia Telephone Company, qui possèdent ou exploitent des filiales ou des compagnies associées. Le bulletin annuel sur le téléphone vise essentiellement à décrire l'activité totale de l'industrie au Canada, les chiffres ne présentant aucun double compte ni sous-évaluation.

Bien que la société Bell Canada exploite un service dans les Territoires du Nord-Ouest, son activité se concentre surtout en Ontario et au Québec, et son siège social est établi à Montréal. Cette société n'a pu fournir une ventilation détaillée de ses opérations financières par province ou territoire. Tous les renseignements financiers de Bell Canada sont donc attribués à la province de Québec. Cependant, les données du réseau téléphonique de Bell Canada concernant les lignes de communication, les services de transmission, les services téléphoniques, les appels téléphoniques et le nombre de téléphones sont réparties, selon le cas, entre le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

Although Canadian National Telecommunications' (CNT) telephones by location and type of service are included in the tables of this report, CNT financial data relating to its telephone services are not. This information can not be easily isolated from CNT's other operations and therefore is not available. For information on CNT and other telecommunications carriers assigned to Standard Industrial Classification 545 - Telegraph and Cable Systems, refer to Catalogue 56-201, Telecommunications.

Today, the technologies of the telephone industry, the telegraph industry, the international cable companies and the satellite systems are virtually identical. Thus, in fact, there is only one basic technology which provides a variety of services. The data relating to these services, however, are published in two different publications for two reasons. First, the accounting systems have developed along different lines, that of telephone systems and that of railway communications. Secondly, the Standard Industrial Classification system still preserves historical differences even though the telegraph services are no longer the principal activities of railway-related communications systems.

In the tables of this report the number of local telephone calls (Table 2) is based on periodic monitoring exercises conducted during the year by the large telephone systems. The number of toll calls are actual long distance calls originating with the system. The average number of telephone calls per telephone is unweighted which results in an underestimate since the telephones at the end of the year are at their highest level but the number of telephone calls accumulate over a period when there are less telephones in operation. The average number of calls is simply the annual total of telephone calls divided by the number of telephones in operation at the end of the year.

Counts of long distance calls between Canada and other countries (Table 3) include only those calls billed in Canada. While the majority of the calls undoubtedly originated here, long distance calls which are billed in other countries and involve places in Canada are not included. Figures on population within exchanges (Table 7) are supplied by the telephone companies. The figure on the population of Canada is supplied by the Census Field of Statistics Canada.

Bien que les tableaux de ce bulletin portent sur les téléphones des Télécommunications du Canadien National (TCN) selon la localité et le genre de service, ils ne comprennent pas les données financières sur leurs services téléphoniques. Comme on ne peut pas isoler facilement ces dernières données de celles des autres opérations du TCN, elles ne sont pas publiées. Pour plus de renseignements sur les réseaux du TCN et autres sociétés de télécommunications groupées sous la classe 545 de la Classification des activités économiques, Réseaux de télégraphie et de câbles, le lecteur voudra bien se reporter à la publication n° 56-201 au catalogue, intitulée Télécommunications.

De nos jours, la technologie appliquée à l'industrie du téléphone, à l'industrie du télégraphe, aux compagnies de câbles internationales et aux réseaux de satellites, est pratiquement identique. De fait, il n'existe qu'une technologie de base à laquelle se greffe une variété de services. Toutefois, les données qui s'y rapportent paraissent dans deux publications différentes, pour deux raisons. En premier lieu, les systèmes de comptabilité ont pris des orientations différentes, c'est-à-dire en fonction des réseaux téléphoniques et des communications des sociétés ferroviaires. En second lieu, la Classification des activités économiques place encore les services télégraphiques comme l'activité principale des réseaux de communications liés au chemin de fer, même si ce n'est plus le cas aujourd'hui.

Dans les tableaux du présent bulletin, le nombre de communications téléphoniques locales (tableau 2) repose sur des sondages périodiques effectués au cours de l'année par les grands réseaux téléphoniques. Le nombre d'appels interurbains représente la totalité des appels sur longue distance enregistrés par le réseau. Le nombre moyen d'appels téléphoniques par appareil n'étant pas pondéré, il s'ensuit une sous-évaluation puisque le nombre de téléphones est plus élevé à la fin de l'année tandis que les appels téléphoniques s'accumulent sur une période pendant laquelle le nombre de téléphones exploités est inférieur.

Le chiffre des communications entre le Canada et d'autres pays (tableau 3) ne comprend que celles qui ont été facturées au Canada. Bien que la plupart de ces appels proviennent sans aucun doute du Canada, les communications en provenance du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Les chiffres de population pour chaque central (tableau 7) ont été fournis par les compagnies de téléphone. Le chiffre de la population du Canada vient du Secteur du recensement de Statistique Canada.



Information on households with telephones (Table 9) is based on a sample of households taken in May. The timing of the telephone survey does not correspond to the taking of this sample. Further information on the household survey is available in Catalogue 64-202, Household Facilities and Equipment produced by the Consumer Income and Expenditure Division of Statistics Canada.

Some telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage and when this occurs the toll line mileages are included with the exchange lines. Carrier systems used by telephone companies to increase the capacity of existing equipment, but because of observed inconsistencies in reporting procedures, the data on carrier systems should be viewed with caution. The same reservation applies to microwave channel mileages. The purpose of microwave is to improve communications, increase capacity and enable the transmission of television, radio and data in the system. Teletypewriters and data sets which also facilitate rapid data communications are reported in this publication but it should be noted that CN-CP teletypewriters are not included.

Statistical Highlights  
(1977 Figures are  
Shown in Parenthesis)

The telephone industry in 1978 once again experienced a year of continued growth, marked by further increases in telephone rates. The growth of the industry is reflected by an increase in the number of telephones 15,171,573 (14,487,781) a gain of 4.7% (4.3%). The increase in revenues partly reflects the increase in rates. Two hundred and sixty (341) telephone systems were sent returns a decrease of 23.8% (58.5%) from the previous year. All of the telephone systems responded to the 1978 annual survey. The number of telephones increased in all regions of the country. The number of telephones per 100 population was 64.3 (61.8).

Les renseignements sur les ménages possédant un téléphone (tableau 9) sont basés sur un échantillon de ménages tiré en mai. La date de l'enquête sur le téléphone ne correspondait pas à la période de prélèvement de cet échantillon. On trouvera d'autres renseignements relatifs à l'enquête ménages dans la publication n° 64-202 au catalogue, intitulée L'équipement ménager, produite par la Division du revenu et des dépenses des consommateurs de Statistique Canada.

Les compagnies de téléphone ont parfois été incapables de distinguer le nombre de milles de lignes locales et de lignes interurbaines; on les a donc groupées ensemble. Les systèmes à courants porteurs utilisés par les compagnies de téléphone à augmentent la capacité des installations existantes, mais, en raison d'un manque d'uniformité dans les méthodes de déclaration, les chiffres concernant ces systèmes sont sujets à caution. La même mise en garde s'applique au nombre de milles de voies à micro-ondes. L'emploi de ces ondes vise à améliorer les communications, à accroître les possibilités de communication et à permettre la transmission d'émissions de télévision et de radio dans le réseau. Cette publication prend en compte les téléscripteurs et les appareils de transmission de données, qui facilitent la transmission rapide de renseignements, mais non les téléscripteurs des Télécommunications du CN-CP.

Points saillants  
(les chiffres de 1977  
sont présentés entre parenthèses)

En 1978, l'industrie du téléphone a encore connu une année d'expansion continue, marquée de nouvelles augmentations de la tarification téléphonique. Cette croissance se reflète par une hausse du nombre de téléphones qui se sont fixés à 15,171,573 (14,487,781), un gain de 4.7 % (4.3 %). L'augmentation des recettes s'explique en partie par la montée des tarifs. On a envoyé des questionnaires à 260 (341) réseaux téléphoniques, une diminution de 23.8 % (58.5 %) par rapport à l'année précédente. Tous les réseaux téléphoniques ont répondu à l'enquête annuelle de 1978. Le nombre de téléphones a augmenté dans toutes les régions du pays. Le nombre de téléphones pour 100 habitants s'est établi à 64.3 (61.8).

	Total telephones — Total, téléphones				Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1977	1978	Change 1978/1977 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	1977	1978	Change 1978/1977 Variation
	'000						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	221	232	11	5.3	39.1	40.6	1.5
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	55	59	4	7.5	45.4	48.6	3.2
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	432	453	21	4.7	51.5	53.5	2.0
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	343	359	16	4.6	49.6	51.3	1.7
Québec .....	3,739	3,869	130	3.5	59.5	61.5	2.0
Ontario .....	5,574	5,806	232	4.2	66.0	68.5	2.5
Manitoba .....	631	657	26	4.1	60.9	63.8	2.9
Saskatchewan .....	533	563	30	5.6	56.5	59.1	2.6
Alberta .....	1,316	1,443	127	9.7	68.0	72.7	4.7
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,612	1,696	84	5.2	63.9	66.3	2.4
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	32	35	3	7.9	49.3	53.9	4.6
Canada .....	14,488	15,172	684	4.7	61.8	64.3	2.5

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines as indicated in the following table continued in 1978.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1978, comme en témoigne le tableau suivant.

Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	1977	1978	Change 1978/1977 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	Per cent of total — Pourcentage du total	
					1977	1978
	'000					
Main telephones — Téléphones principaux:						
On individual lines — Sur lignes individuelles ..	7,533	7,904	371	4.9	51.9	52.0
On two-party lines — Sur lignes à deux abonnés ..	530	497	- 33	- 6.3	3.7	3.3
On four-party lines — Sur lignes à quatre abonnés ..	176	255	79	44.8	1.2	1.7
On more than four-party lines — Sur lignes à plus de quatre abonnés .....	551	470	- 81	- 14.6	3.8	3.1
On wide area telephone service lines (WATS) — Service interurbain planifié (WATS) .....	9	11	2	20.0	0.1	0.1
Coin telephones — Téléphones payants .....	98	103	5	5.0	0.7	0.7
Mobile telephones — Téléphones mobiles .....	23	32	9	37.0	0.2	0.2
Sub-total — Total partiel .....	8,920	9,272	352	3.9	61.6	61.1
Centrex telephones — Postes de Centrex .....	476	500	24	5.1	3.3	3.3
PBX telephones — Postes de PBX .....	1,457	1,511	54	3.7	10.1	10.0
Extension telephones — Téléphones supplémentaires .....	3,635	3,889	254	7.0	25.0	25.6
Telephones in service — Total — Téléphones en service .....	14,488	15,172	684	4.7	100.0	100.0
Residence — Résidentiel .....	10,179	10,644	465	4.6	70.3	70.2
Business — Commerciaux .....	4,309	4,528	219	5.1	29.7	29.8

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

In 1978, 92.4% (89.4%) of the telephones had access to direct distance dialing. There were 135 (133) exchanges which served populations of 25,000 in 1978. These exchanges included 70.7% (71.4%) of the telephones and 64.2% (65.2%) of the population. There were 70.7 (67.6) telephone per 100 persons in these exchange areas compared to 64.3 (61.8) telephones per 100 persons on a nation-wide basis. Of Canada's 7,320,000 (7,022,000) households in May 7,063,000 (6,771,000) households or 96.5% (96.4%) had one or more telephones.

En 1978, 92.4 % (89.4 %) des téléphones avaient accès à l'interurbain automatique. Il y avait 135 (133) centraux desservant des régions de 25,000 habitants. Ces centraux comprenaient 70.7 % (71.4 %) des téléphones et 64.2 % (65.2 %) de la population. On comptait 70.7 (67.6) téléphones pour 100 personnes dans ces circonscriptions contre 64.3 (61.8) téléphones pour 100 personnes à l'échelle nationale. Sur les 7,320,000 (7,022,000) ménages au Canada, 7,063,000 (6,771,000) ménages ou 96.5 % (96.4 %) disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

	1977			1978			Change 1978/1977 Variation		Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	
	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines
	miles — '000 — milles									
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1,532	12	1,544	1,622	9	1,631	90	— 3	5.9	— 22.7
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard .....	301	14	315	371	13	384	70	— 1	23.2	— 5.5
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2,432	156	2,588	2,617	153	2,770	185	— 3	7.6	— 1.9
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2,351	30	2,381	2,727	27	2,754	376	— 3	16.0	— 8.8
Québec .....	22,945	436	23,381	24,574	426	25,000	1,629	— 10	7.1	— 2.2
Ontario .....	34,717	831	35,548	36,955	815	37,770	2,238	— 16	6.4	— 2.0
Manitoba .....	3,436	16	3,452	3,681	12	3,693	245	— 4	7.1	— 25.0
Saskatchewan .....	3,022	5	3,027	3,360	—	3,360	338	— 5	11.2	— 100.0
Alberta .....	8,408	249	8,657	9,965	269	10,234	1,557	20	18.5	7.9
British Columbia — Colombie-Britannique ..	9,865	153	10,018	10,623	166	10,789	758	13	7.7	8.7
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	25	—	25	27	—	27	2	—	7.9	— 64.4
Canada .....	89,034	1,902	90,936	96,522	1,890	98,412	7,488	— 12	8.4	— 0.6

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

	1977			1978			Change 1978/1977 Variation		Per cent of change(1) - Taux de variation(1)	
	Exchange lines - Lignes locales	Toll lines - Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines - Lignes locales	Toll lines - Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines - Lignes locales	Toll lines - Lignes inter- urbaines	Exchange lines - Lignes locales	Toll lines - Lignes inter- urbaines
	kilometres - '000 - kilomètres									
Newfoundland - Terre-Neuve .....	2 465	19	2 484	2 610	15	2 625	145	- 4	5.9	- 22.7
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	485	23	508	597	22	619	112	- 1	23.9	- 5.5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	3 914	251	4 165	4 212	246	4 458	298	- 5	7.6	- 1.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	3 784	48	3 832	4 389	43	4 432	605	- 5	16.0	- 8.8
Québec .....	36 926	702	37 628	39 546	686	40 232	2 620	- 16	7.1	- 2.2
Ontario .....	55 871	1 337	57 208	59 474	1 311	60 785	3 603	- 26	6.4	- 2.0
Manitoba .....	5 531	26	5 557	5 925	20	5 945	394	- 6	7.1	- 25.0
Saskatchewan .....	4 862	8	4 870	5 407	-	5 407	545	- 8	11.2	- 100.0
Alberta .....	13 532	401	13 933	16 037	432	16 469	2 505	31	18.5	7.9
British Columbia - Colombie-Britannique ..	15 876	246	16 122	17 096	267	17 363	1 220	21	7.7	8.7
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	39	1	40	43	-	43	4	- 1	7.9	- 64.4
Canada .....	143 285	3 062	146 347	155 336	3 042	158 378	12 051	- 20	8.4	- 0.6

(1) Based on unrounded data. - Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 13,522 (12,356) carrier systems which provided 8.9 (7.8) million channel miles or 14.3 (12.5) million kilometres, an increase of 9.4% (13.7%) and 14.6% (38.6%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1978 and 1977 is given in the following table.

On comptait 13,522 (12,356) systèmes à courants porteurs représentant 8.9 (7.8) millions de milles ou 14.3 (12.5) millions de kilomètres de voie, un accroissement de 9.4 % (13.7 %) et 14.6 % (38.6 %) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1978 et 1977 figure au tableau suivant.

	1977	1978	Change 1978/1977 Variation	Per cent of change(1) - Taux de variation(1)
	'000			
Operating revenue - Recettes d'exploitation:				
Local service revenue - Recettes provenant du service local	1,795,623	2,043,344	247,721	13.8
Net toll service revenue - Recettes nettes provenant du service interurbain .....	1,929,943	2,284,654	354,711	18.4
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) - Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés) .....	128,321	144,322	16,001	12.5
Total .....	3,853,887	4,472,320	618,433	16.0
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:				
Maintenance - Entretien .....	699,707	787,390	87,683	12.5
Depreciation - Amortissement .....	800,120	899,748	99,628	12.5
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) - Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts) .....	1,138,857	1,301,040	162,183	14.2
Total .....	2,638,684	2,988,178	349,494	13.2

(1) Based on unrounded data. - Fondé sur des chiffres non arrondis.



The cost of telephone plant as at December 31, was \$16,030 (\$14,532) million an increase of \$1,498 (\$1,595) million or 10.3% (12.3%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$1,901 (\$1,905) million, a decrease of \$4 million or 0.2%. The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$1,630 (\$1,447) million or 12.7% (13.9%) more than the previous year. The number of full-time employees increased by 5,327 (3,667) or 6.1% (4.4%).

In this publication, additional tables have been added to give lengths of telephone lines in kilometres as well as miles. This is to acknowledge the metric conversion that is progressing in the telephone industry.

Le coût des installations téléphoniques s'établissait à \$16,030 (\$14,532) millions au 31 décembre, une augmentation de \$1,498 (\$1,595) millions ou 10.3 % (12.3 %) par rapport à l'année précédente.

Les dépenses de construction visant à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante à l'avenir se sont élevées à \$1,901 (\$1,905) millions, une diminution de \$4 millions ou 0.2 %. Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$1,630 (\$1,447) millions, c'est-à-dire 12.7 % (13.9 %) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est accru de 5,327 (3,667) ou 6.1 % (4.4 %).

Cette publication présente des tableaux additionnels faisant état de la longueur en milles et en kilomètres des lignes téléphoniques, afin de tenir compte de la mise en oeuvre du système métrique dans l'industrie du téléphone.

Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service  
Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service

Telephones in service at December 31 Téléphones en service au 31 décembre	Newfoundland — Terre-Neuve		British Columbia — Colombie-Britannique		Yukon		Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		Total
	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	
	number — nombre								
Main telephones — Téléphones principaux:									
On individual lines — Sur lignes individuelles .....	12,894	4,467	1,245	663	4,166	2,777	6,321	3,390	35,923
On two-party lines — Sur lignes à deux abonnés .....	20,199	815	197	17	1,124	92	357	54	22,855
On four-party lines — Sur lignes à quatre abonnés .....	1,636	55	—	—	—	—	—	—	1,691
On more than four-party lines — Sur lignes à plus de quatre abonnés .....	390	19	15	27	131	61	8	6	657
Coin telephones — Téléphones payants ..	—	306	—	63	—	137	—	177	683
Mobile telephones — Téléphones mobiles	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sub-total — Total partiel .....	35,119	5,662	1,457	770	5,421	3,067	6,686	3,627	61,809
PBX telephones — Postes de PBX .....	—	1,722	—	393	—	1,549	—	2,568	6,232
Extension telephones — Téléphones supplémentaires .....	4,295	3,808	—	1,035	—	3,280	—	3,947	16,365
Telephones in service — Total — Téléphones en service .....	39,414	11,192	1,457	2,198	5,421	7,896	6,686	10,142	84,406

STATISTICAL TABLES



TABLEAUX STATISTIQUES

TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1969-1978

TABEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1969-1978

	Telephone calls — Communications téléphoniques						Telephone systems — Réseaux		
	Local(1) — Locales(1)	Toll — Interurbains	Total		Per telephone — Par téléphone	Per capita — Par habitant			
	'000			No. — nbre					
1969 .....	14,596,659	434,292	15,030,951	1,617	707	1,618			
1970 .....	15,436,847	458,397	15,895,244	1,630	737	1,376			
1971 .....	16,439,365	495,454	16,934,819	1,649	779	1,171			
1972 .....	17,776,963	571,944	18,348,907	1,670	835	1,170			
1973 .....	18,396,642	658,248	19,054,890	1,631	854	985			
1974 .....	19,936,758	764,248	20,701,006	1,662	914	904			
1975 .....	20,340,605	853,504	21,194,109	1,610	922	850			
1976 .....	21,301,349	917,812	22,219,161	1,600	953	806			
1977 .....	22,249,410	991,434	23,240,844	1,604	991	333			
1978 .....	22,986,788	1,082,619	24,069,407	1,586	1,020	260			
	Telephones — Téléphones								
	Residence — Rési- dentiels	Business — Commer- ciaux	Total	Per 100 population — Pour 100 habitants	With access to direct distance dialling — Téléphones à interurbain automatique	Wire miles — Milles de fil	Wire kilometres — Kilomètres de fil	Route miles — Milles de voie d'ache- minement	Route kilometres — Kilomètres de voie d'ache- minement
	'000			No. — nbre	'000				
1969 .....	6,577	2,719	9,296	44	7,292	53,138	85 517	297	478
1970 .....	6,896	2,854	9,750	45	7,889	56,231	90 495	298	480
1971 .....	7,273	2,996	10,269	47	8,397	59,199	95 272	298	480
1972 .....	7,804	3,183	10,987	50	9,174	62,996	101 382	303	488
1973 .....	8,249	3,428	11,677	52	9,973	67,940	109 339	342	550
1974 .....	8,763	3,691	12,454	55	10,745	73,133	117 696	351	565
1975 .....	9,237	3,928	13,165	57	11,540	77,668	124 995	334	538
1976 .....	9,758	4,127	13,885	60	12,356	84,161	135 444	362	583
1977 .....	10,179	4,309	14,488	62	12,953	90,934	146 342	359	578
1978 .....	10,644	4,528	15,172	64	14,017	98,412	158 378	399	642
	Employees(2) — Salariés(2)	Salaries and wages(3) — Rémunéra- tions(3)	Cost of plant — Coût des instal- lations	Accumulated depreciation on plant — Amortis- sement des instal- lations accumulé	Long-term debt — Dette à long terme	Proprietor's equity — Avoir des propriétaires		Revenue — Recettes	Expenses — Dépenses
						Capital stock(4) — Capital actions(4)	Other(5) — Autres(5)		
	No. — nbre	thousands of dollars — milliers de dollars							
1969 .....	66,578	479,068	5,988,211	1,490,981	2,233,048	1,702,556	617,505	1,404,325	1,227,420
1970 .....	68,334	536,071	6,571,028	1,655,789	2,522,040	1,827,746	716,546	1,568,726	1,366,645
1971 .....	69,995	600,949	7,255,227	1,882,325	2,861,144	2,005,303	665,454	1,725,302	1,504,854
1972 .....	72,671	681,187	7,960,368	2,091,234	3,065,290	2,067,681	757,930	1,924,840	1,673,433
1973 .....	75,407	775,700	8,791,434	2,334,723	3,297,124	2,149,479	890,354	2,200,702	1,920,424
1974 .....	81,225	921,007	10,039,662	2,633,295	3,764,305	2,308,008	1,000,482	2,514,907	2,234,221
1975 .....	82,866	1,091,350	11,426,333	2,958,250	4,435,368	2,519,844	1,224,219	3,054,705	2,650,396
1976 .....	83,504	1,269,868	12,936,322	3,365,917	4,988,387	2,709,137	1,396,864	3,485,404	3,112,719
1977 .....	87,546	1,446,585	14,531,598	3,854,116	5,489,543	2,880,682	1,544,293	3,962,314	3,577,324
1978 .....	92,873	1,630,115	16,029,996	4,342,938	6,322,293	3,194,762	1,781,116	4,583,388	4,112,297

- (1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. - Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.
- (2) Full-time employees only. - Salariés à plein temps seulement.
- (3) For full-time and part-time employees. - Salariés à plein temps et à temps partiel.
- (4) Includes premium on capital stock. - Comprend la prime sur capital-actions.
- (5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems. - Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1978  
TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1978

	Telephone calls — Communications téléphoniques			Calls per telephone — Communications par téléphone			Calls per capita — Communi- cations par habitant
	Local(1) — Locales(1)	Toll — Interurbains	Total	Local — Locales	Toll — Inter- urbaines	Total	
	number — nombre						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1,448,017,192	14,759,940	1,462,777,132	6,232	84	6,316	2,553
Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard .....	165,221,263	4,722,579	169,943,842	2,780	79	2,859	1,390
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1,191,738,487	38,439,851	1,230,178,338	2,633	85	2,718	1,455
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	500,754,982	30,975,749	531,730,731	1,395	86	1,481	760
Québec .....	5,369,742,403	248,244,975	5,617,987,378	1,388	65	1,453	893
Ontario .....	7,508,116,242	405,819,800	7,913,936,042	1,293	71	1,364	933
Manitoba .....	1,300,398,461	49,695,125	1,350,093,586	1,981	76	2,057	1,311
Saskatchewan .....	675,929,078	59,107,242	735,036,320	1,200	107	1,307	772
Alberta .....	2,425,830,420	117,035,594	2,542,866,014	1,681	81	1,762	1,281
British Columbia(2) — Colombie- Britannique(2) .....	2,401,039,599	113,817,890	2,514,857,489	1,387	67	1,454	960
Total .....	22,986,788,127	1,082,618,745	24,069,406,872	1,515	71	1,586	1,020

(1) The large telephone systems are able to handle toll calls as well as local calls.

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. — Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Includes data for the Yukon and Northwest Territories. — Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1978  
TABLEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1978

Country — Pays	Completed calls billed in Canada — Communications facturées au Canada
	number — nombre
United States — États-Unis .....	67,125,384
United Kingdom — Royaume-Uni .....	2,149,828
Other European countries — Autres pays d'Europe .....	2,914,873
Mexico — Mexique .....	214,594
Bahamas .....	130,696
Bermuda — Bermudes .....	86,078
South America — Amérique du Sud .....	236,755
Asia — Asie .....	798,308
Australia and New Zealand — Australie et Nouvelle-Zélande .....	148,966
British West Indies — Antilles britanniques .....	210,521
Jamaica — Jamaïque .....	188,782
Africa — Afrique .....	91,245
Central America — Amérique centrale .....	169,134
Other — Autres .....	40,998
Total .....	74,506,162



TABLE 4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1978

No.		On individual lines — Sur lignes individuelles		On two-party lines — Sur lignes à deux téléphones		On four-party lines — Sur lignes à quatre téléphones		On more than four-party lines — Sur lignes à plus de quatre téléphones		Business — Commerciaux
		Residence — Résidenti- els	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	On wide area telephone service lines (WATS) — Sur lignes à service interurbain planifié (WATS)
number — nombre										
1	Newfoundland .....	108,470	19,715	21,380	877	1,644	55	393	19	—
2	Prince Edward Island .....	21,990	5,443	160	1	1,203	65	10,945	285	—
3	Nova Scotia .....	207,354	38,981	1,737	177	7,378	342	35,478	985	1
4	New Brunswick .....	156,122	28,652	7,019	236	13,625	417	18,724	462	—
5	Quebec .....	1,799,909	314,088	120,326	2,557	64,643	2,364	96,454	2,731	2,963
6	Ontario .....	2,504,211	467,465	207,818	2,771	72,713	2,069	100,201	3,142	6,353
7	Manitoba .....	292,021	56,584	5,791	94	—	—	47,802	3,227	375
8	Saskatchewan .....	241,457	46,421	4	1	—	—	69,957	3,469	47
9	Alberta .....	585,900	138,282	—	—	81,560	4,574	8	—	303
10	British Columbia .....	696,492	154,388	123,948	22	2,614	—	72,793	2,771	965
11	Yukon .....	4,166	2,777	1,124	92	—	—	131	61	—
12	Northwest Territories .....	8,484	4,564	357	54	—	—	8	6	—
13	Canada .....	6,626,576	1,277,360	489,664	6,882	245,380	9,886	452,894	17,158	11,007

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, (1) 1978

No.		Government — Administration publique						Incorporated companies — Entreprises constituées en corporation	
		Federal — Fédérale		Provincial — Provinciale		Municipal — Municipale		Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones
		Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones		
		number — nombre							
1	Newfoundland .....	—	50,606	—	—	—	—	2	181,737
2	Prince Edward Island .....	—	—	—	—	—	—	1	59,436
3	Nova Scotia .....	—	—	1	441	—	—	2	452,121
4	New Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	1	358,842
5	Quebec .....	—	—	1	8,783	—	—	28	3,856,837
6	Ontario .....	1	—	2	3,356	16	139,275	19	5,662,876
7	Manitoba .....	—	—	1	656,598	—	—	—	—
8	Saskatchewan .....	—	—	1	551,053	—	—	—	—
9	Alberta .....	—	—	1	1,037,831	1	405,139	—	—
10	British Columbia .....	—	3,655	—	—	1	8,639	1	1,683,421
11	Yukon .....	—	13,317	—	—	—	—	—	—
12	Northwest Territories .....	—	16,828	—	—	—	—	—	4,825
13	Canada .....	1	84,406	7	2,258,062	18	553,053	54	12,260,095

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

TABLEAU 4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1978

Coin telephones — Téléphones payants	Mobile telephones — Téléphones mobiles	Sub-total main telephones — Total partiel les téléphones principaux	Centrex telephones — Postes Centrex	PBX telephones — Postes de PBX		Extension telephones — Postes supplémentaires		Total telephones — Total, téléphones	Total telephones per 100 population — Total, téléphones pour 100 habitants		No
Business — Commerciaux	Business — Commerciaux		Business — Commerciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux				
number — nombre											
2,145	—	154,698	6,785	—	16,830	37,446	16,584	232,343	40.6	Terre-Neuve .....	1
380	64	40,536	—	—	4,860	9,726	4,314	59,436	48.6	Île-du-Prince-Édouard .....	2
3,656	389	296,478	8,857	—	31,960	79,464	35,871	452,630	53.5	Nouvelle-Écosse .....	3
2,115	206	227,578	10,964	—	22,694	64,580	33,026	358,842	51.3	Nouveau-Brunswick .....	4
27,998	1,111	2,435,144	162,515	35	374,694	626,237	270,706	3,869,331	61.5	Québec .....	5
40,446	1,901	3,409,090	237,326	57	587,984	1,198,976	372,074	5,805,507	68.5	Ontario .....	6
3,750	227	409,871	5,497	—	69,762	119,758	51,710	656,598	63.8	Manitoba .....	7
2,977	1,047	365,380	10,154	—	45,928	103,078	38,680	563,220	59.1	Saskatchewan .....	8
9,317	23,481	843,425	15,725	—	172,918	294,025	116,888	1,442,981	72.7	Alberta .....	9
9,410	3,319	1,066,722	42,347	—	179,569	295,213	111,864	1,695,715	66.3	Colombie-Britannique .....	10
137	—	8,488	118	—	1,431	—	3,280	13,317	61.1	Yukon .....	11
233	7	13,713	169	—	2,553	557	4,661	21,653	50.2	Territoires du Nord-Ouest	12
102,564	31,752	9,271,123	500,457	92	1,511,183	2,829,060	1,059,658	15,171,573	64.3	Canada .....	13

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1978

Co-operative — Coopératives		Sole proprietorship — Propriétaire unique		Total			
Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones		
number — nombre							
—	—	—	—	2	232,343	Terre-Neuve .....	1
—	—	—	—	1	59,436	Île-du-Prince-Édouard .....	2
2	68	—	—	5	452,630	Nouvelle-Écosse .....	3
—	—	—	—	1	358,842	Nouveau-Brunswick .....	4
2	3,711	—	—	31	3,869,331	Québec .....	5
—	—	—	—	38	5,805,507	Ontario .....	6
—	—	—	—	1	656,598	Manitoba .....	7
175	12,167	—	—	176	563,220	Saskatchewan .....	8
1	11	—	—	3	1,442,981	Alberta .....	9
—	—	—	—	2	1,695,715	Colombie-Britannique .....	10
—	—	—	—	—	13,317	Yukon .....	11
—	—	—	—	—	21,653	Territoires du Nord-Ouest	12
180	15,957	—	—	260	15,171,573	Canada .....	13

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones aux lignes privées n'appartenant pas à un réseau.

TABLE 6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1978

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1978

	Telephones - Téléphones			Telephones with access to direct distance dialing - Téléphones à interurbain automatique	
	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Number - Nombre	Per cent of total - Pourcentage du total
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve .....	169,333	63,010	232,343	219,279	94.4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	44,024	15,412	59,436	59,436	100.0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	331,411	121,219	452,630	451,644	99.8
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	260,070	98,772	358,842	348,995	97.3
Québec .....	2,707,604	1,161,727	3,869,331	3,596,622	93.0
Ontario .....	4,083,976	1,721,531	5,805,507	5,009,148	86.3
Manitoba .....	465,372	191,226	656,598	642,873	97.9
Saskatchewan .....	414,496	148,724	563,220	561,305	99.7
Alberta .....	961,493	481,488	1,442,981	1,409,746	97.7
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,191,060	504,655	1,695,715	1,689,446	99.6
Yukon .....	5,421	7,896	13,317	13,169	98.9
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	9,406	12,247	21,653	15,322	70.8
Canada .....	10,643,666	4,527,907	15,171,573	14,016,985	92.4

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1978

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1978

Exchange(1) - Central(1)	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population - Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve:					
Corner Brook - Curling .....	9,309	5,309	14,618	26,155	55.9
St. John's .....	49,028	28,208	77,236	139,391	55.4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:					
Charlottetown .....	16,042	8,980	25,022	38,315	65.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:					
Glace Bay .....	10,048	1,867	11,915	32,400	36.8
Halifax and - et Dartmouth .....	94,626	56,971	151,597	235,000	64.5
New Glasgow .....	12,677	4,317	16,994	37,500	45.3
Sydney .....	18,196	8,179	26,375	58,500	45.1
Truro .....	11,971	4,918	16,889	28,000	60.3
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:					
Fredericton .....	26,303	15,972	42,275	55,000	76.9
Moncton .....	38,029	18,750	56,779	87,800	64.7
Saint John .....	35,542	19,896	55,438	88,000	63.0
Québec:					
Alma .....	11,118	4,923	16,041	32,000	50.1
Beloeil .....	16,494	3,900	20,394	36,000	56.7
Boucherville .....	13,117	2,837	15,954	27,500	58.0
Châteauguay .....	19,653	3,076	22,729	44,000	51.7
Chicoutimi .....	24,291	12,360	36,651	62,500	58.6
Chomedey .....	30,245	7,702	37,947	63,000	60.2
Drummondville .....	18,575	7,765	26,340	48,000	54.9
Gatineau .....	13,072	2,771	15,843	39,000	40.6
Granby .....	18,559	7,646	26,205	46,600	56.2

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1978 -- Continued

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1978 -- suite

Exchange(1) - Central(1)	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population - Nombre de téléphones pour 100 habitants
			number - nombre		
Québec -- Concluded -- fin:					
Hull .....	28,272	25,718	53,990	86,000	62.8
Joliette .....	16,331	6,931	23,262	41,500	56.1
Jonquière .....	24,926	8,895	33,821	47,200	71.7
Lachine .....	28,607	21,482	50,089	65,000	77.1
Lévis .....	16,338	6,027	22,365	55,000	40.7
Longueuil .....	54,041	13,566	67,607	125,700	53.8
Loretteville .....	20,866	2,640	23,506	48,500	48.5
Montréal .....	772,133	472,361	1,244,494	1,610,600	77.3
Pointe-aux-Trembles .....	16,405	6,283	22,688	41,700	54.4
Pointe-Claire .....	34,679	15,378	50,057	52,800	94.8
Pont-Viau .....	39,382	8,085	47,467	85,100	55.7
Québec .....	174,805	110,817	285,622	392,000	72.9
Rimouski .....	14,285	9,263	23,548	35,500	66.3
Rouyn-Noranda .....	11,308	7,040	18,348	27,487	66.8
Roxboro .....	23,946	4,194	28,140	42,500	66.2
St-Bruno .....	12,754	2,461	15,215	28,200	54.0
St-Eustache .....	19,144	3,396	22,540	42,000	53.7
St-Geneviève .....	21,316	1,760	23,076	36,000	64.1
St-Hyacinthe .....	16,048	7,564	23,612	42,000	56.2
St-Jean .....	25,742	9,472	35,214	64,300	54.8
St-Jérôme .....	21,415	8,434	29,849	51,200	58.3
St-Lambert .....	69,040	13,078	82,118	138,000	59.5
St-Paul L'Ermite .....	18,600	3,312	21,912	40,300	54.4
St-Rose .....	18,722	2,841	21,563	51,600	41.8
St-Thérèse .....	29,770	6,546	36,316	52,700	68.9
St-Vincent de Paul .....	14,743	2,923	17,666	31,600	55.9
Sept-Îles .....	11,664	6,715	18,379	35,000	52.5
Shawinigan .....	15,031	5,519	20,550	41,500	49.5
Sherbrooke .....	48,972	20,935	69,907	104,000	67.2
Sorel .....	16,986	6,756	23,742	43,800	54.2
Terrebonne .....	10,079	2,032	12,111	31,600	38.3
Therford Mines .....	10,813	4,721	15,534	28,100	55.3
Trois-Rivières .....	47,757	17,547	65,304	110,300	59.2
Valleyfield .....	17,383	6,116	23,499	43,200	54.4
Victoriaville .....	9,942	4,428	14,370	28,500	50.4
Ontario:					
Ajax-Pickering .....	12,034	3,739	15,773	25,400	62.1
Barrie .....	23,538	10,670	34,208	53,000	64.5
Belleville .....	23,185	10,741	33,926	61,000	55.6
Brampton .....	58,591	19,969	78,560	127,800	61.5
Brantford .....	34,949	12,726	47,675	76,300	62.5
Brockville .....	12,801	5,725	18,526	35,500	52.2
Burlington .....	54,673	14,462	69,135	112,600	61.4
Chatham .....	24,696	9,773	34,469	55,700	61.9
Clarkson .....	20,492	7,036	27,528	43,500	63.3
Cooksville .....	60,209	25,501	85,710	111,900	76.6
Cornwall .....	22,284	9,133	31,417	50,600	62.2
Galt .....	21,900	8,467	30,367	51,900	58.5
Georgetown .....	11,054	2,436	13,490	28,400	47.5
Guelph .....	39,718	14,917	54,635	79,500	68.7
Hamilton .....	155,859	63,356	219,215	312,800	70.1
Kingston .....	49,678	22,418	72,096	104,700	68.9
Kitchener-Waterloo .....	95,956	35,922	131,878	186,000	70.9
London .....	135,933	56,562	192,495	254,500	75.6
Malton .....	14,189	17,543	31,732	32,500	97.6
Newmarket .....	13,216	4,163	17,379	33,900	51.3
Niagara Falls .....	33,826	12,766	46,592	71,800	64.9
North Bay .....	23,669	10,829	34,498	52,700	65.5
Oakville .....	35,359	12,685	48,044	74,400	64.6
Orillia .....	15,535	5,811	21,346	36,000	59.3
Oshawa .....	58,846	16,779	75,625	117,200	64.5
Ottawa(4) .....	240,331	166,750	407,081	483,000	84.3
Owen Sound .....	13,170	5,360	18,530	27,200	68.1
Peterborough .....	34,783	14,508	49,291	72,000	68.5
Fort Credit .....	24,878	5,090	29,968	56,200	53.3
Richmond Hill .....	12,968	4,416	17,384	29,300	59.3
St. Catharines .....	66,823	21,926	88,749	150,400	59.0
St. Thomas .....	16,255	5,537	21,792	36,600	59.5
Sarnia .....	33,950	15,566	49,516	71,400	69.4
Sault Ste. Marie .....	37,233	13,035	50,268	82,100	61.2
Stratford .....	14,085	5,561	19,646	28,800	68.2
Streetsville .....	20,790	5,312	26,102	27,100	96.3
Sudbury .....	42,657	19,707	62,364	97,100	64.2
Thornhill .....	24,847	10,148	34,995	47,100	74.3
Thunder Bay .....	55,519	32,877	88,396	119,253	74.1

See footnote(s) at end of table. -- Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1978 - Concluded

TABEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1978 - fin

Exchange(1) — Central(1)	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number — nombre				
Ontario — Concluded — fin:					
Timmins .....	15,356	6,391	21,747	36,749	59.2
Toronto .....	1,120,623	621,137	1,741,760	2,129,000	81.8
Trenton .....	11,982	4,483	16,465	27,500	59.9
Welland .....	20,520	6,868	27,388	46,500	58.9
Windsor .....	99,556	35,522	135,078	192,100	70.3
Woodstock .....	13,802	5,832	19,634	30,500	64.4
Manitoba:					
Brandon .....	19,958	9,248	29,206	40,680	71.8
Winnipeg .....	289,640	131,518	421,158	600,035	70.2
Saskatchewan:					
Moose Jaw .....	19,055	6,069	25,124	34,245	73.4
Prince Albert .....	15,928	6,773	22,701	29,530	76.9
Regina .....	82,650	41,672	124,322	154,600	80.4
Saskatoon .....	80,624	32,989	113,613	136,800	83.1
Alberta:					
Calgary .....	293,178	199,158	492,336	531,043	92.7
Edmonton .....	255,235	149,904	405,139	478,066	84.7
Lethbridge .....	29,997	15,850	45,847	52,244	87.8
Medicine Hat .....	19,945	8,858	28,803	42,025	68.5
Red Deer .....	20,526	13,687	34,213	41,984	81.5
St. Albert .....	15,002	3,019	18,021	27,620	65.2
Sherwood Park .....	16,460	5,064	21,524	31,160	69.1
British Columbia — Colombie-Britannique:					
Abbotsford .....	17,381	6,064	23,445	40,500	57.9
Chilliwack .....	19,035	5,795	24,830	28,000	88.7
Haney .....	16,318	3,292	19,610	25,500	76.9
Kamloops .....	28,809	12,658	41,467	25,000	165.9
Kelowna .....	28,774	11,097	39,871	56,000	71.2
Ladner .....	15,859	2,768	18,627	36,600	50.9
Langley .....	19,202	5,749	24,951	43,300	57.6
Nanaimo .....	19,591	8,120	27,711	61,300	45.2
New Westminster .....	35,926	16,422	52,348	94,800	55.2
Newton .....	27,715	4,684	32,399	68,700	47.2
North Vancouver .....	51,130	13,951	65,081	117,200	55.5
Port Alberni .....	12,218	3,860	16,078	35,700	45.0
Port Coquitlam .....	14,285	2,614	16,899	36,000	46.9
Port Moody .....	32,040	5,332	37,372	79,300	47.1
Prince George .....	30,225	14,278	44,503	65,700	67.7
Richmond .....	43,181	19,489	62,670	102,500	61.1
Vancouver .....	264,383	181,288	445,671	582,700	76.5
Vernon .....	15,603	6,525	22,128	35,500	62.3
Victoria .....	103,972	42,221	146,193	258,600	56.5
West Vancouver .....	26,210	4,397	30,607	49,300	62.1
Whalley .....	29,412	7,433	36,845	81,500	45.2
White Rock .....	16,197	2,224	18,421	33,600	54.8
Total, 135 exchanges — 135 centraux .....	7,217,122	3,505,808	10,722,930	15,161,982	70.7
Total, Canada .....	10,643,666	4,527,907	15,171,573	23,597,600	64.3

(1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality. - Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.

(2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies. - Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1969-1978

TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1969-1978

Year — Année	Exchanges — Centraux	Telephones — Téléphones	Telephones per 100 population — Postes pour 100 habitants
		number — nombre	
1969 .....	119	6,542,552	50.2
1970 .....	123	6,889,747	50.9
1971 .....	124	7,244,641	52.3
1972 .....	126	7,713,271	54.2
1973 .....	128	8,238,964	55.4
1974 .....	133	8,853,857	57.2
1975 .....	135	9,358,363	60.2
1976 .....	131	9,847,162	65.4
1977 .....	133	10,341,522	67.6
1978 .....	135	10,722,930	70.7

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1978

TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1978

	Total	Per 100 population — Pour 100 habitants	Households(1) — Ménages(1)		
			Total	With one telephone — Un téléphone	With two or more telephones — Deux ou plusieurs téléphones
	number — nombre			'000	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	169,333	29.6	137	97	30
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	44,024	36.0	34	23	8
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	331,411	39.2	240	163	63
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	260,070	37.2	191	130	49
Québec .....	2,707,604	43.0	1,944	1,396	467
Ontario .....	4,083,976	48.2	2,740	1,685	984
Manitoba .....	465,372	45.2	324	222	91
Saskatchewan .....	414,496	43.5	295	194	89
Alberta .....	961,493	48.4	593	345	234
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,191,060	46.6	822	567	226
Yukon .....	5,421	24.9	..	..	..
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	9,406	21.8	..	..	..
Total .....	10,643,666	45.1	7,320	4,822	2,241

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication Household Facilities and Equipment, Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in May 1978. — D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée L'équipement ménager, n° 64-202 au catalogue. D'après l'échantillon de mai 1978.

TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1978

TABEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1978

	Number of telephones connected to — Nombre de téléphones reliés à un							
	Manual central office units — Central à contrôle manuel			Automatic central offices — Central automatique				
	Operated by magneto energy — Magnéto- énergie	Operated by central energy — Énergie centrale	Total	Step-by- step — Pas-à-pas	Crossbar	Electronic switching — Commuta- teur élec- tronique	Other — Autres	Total
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	128,546	78,582	14,009	11,206	232,343
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	31,987	21,382	6,003	64	59,436
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	439	121	560	184,880	208,768	57,592	830	452,070
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	153,297	133,006	60,938	11,601	358,842
Québec .....	143	290	433	1,861,497	1,445,987	549,709	11,705	3,868,898
Ontario .....	183	1,635	1,818	2,454,852	2,404,902	941,284	2,651	5,803,689
Manitoba .....	—	—	—	399,886	188,271	68,355	86	656,598
Saskatchewan .....	—	—	—	300,838	260,950	1,196	236	563,220
Alberta .....	—	—	—	625,561	292,754	500,871	23,795	1,442,981
British Columbia — Colombie-Britannique .....	30	—	30	1,385,036	647	306,447	3,555	1,695,685
Yukon .....	—	—	—	5,789	1,527	6,001	—	13,317
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	14,564	2,434	4,648	7	21,653
Total .....	795	2,046	2,841	7,546,733	5,039,210	2,517,053	65,736	15,168,732

TABLE 11. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978

TABEAU 11. Longueur en milles des lignes téléphoniques locales, par province, 1978

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	1,071,482	196,789	351,713	1,685	1,621,669	1,621,669
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	2,641	228,262	110,113	29,626	112	368,113	370,754
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	18,462	1,734,936	294,168	560,716	9,002	2,598,822	2,617,284
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	15,048	1,988,919	163,342	552,669	6,979	2,711,909	2,726,957
Québec .....	36,296	8,594,205	2,958,835	12,920,959	63,118	24,537,117	24,573,413
Ontario .....	55,952	8,413,763	8,063,202	20,352,484	70,000	36,899,449	36,955,401
Manitoba .....	44,222	635,675	929,848	2,054,717	16,873	3,637,113	3,681,335
Saskatchewan .....	68,604	657,375	1,475,148	1,158,955	—	3,291,478	3,360,082
Alberta .....	7,048	1,109,684	3,182,020	5,666,203	—	9,957,907	9,964,955
British Columbia — Colombie-Britannique .....	20,156	4,539,593	622,623	5,427,380	13,589	10,603,185	10,623,341
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	20	18,273	7,261	1,074	—	26,608	26,628
Total .....	268,449	28,992,167	18,003,349	49,076,496	181,358	96,253,370	96,521,819

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines. — Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978  
TABLEAU 12. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques locales, par province, 1978

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
kilometres — kilomètres							
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	1 724 382	316 702	566 027	2 712	2 609 823	2 609 823
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	4 250	367 353	177 209	47 679	180	592 421	596 671
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	29 712	2 792 110	473 416	902 385	14 488	4 182 399	4 212 111
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	24 218	3 200 854	262 873	889 435	11 232	4 364 394	4 388 612
Québec .....	58 393	13 830 459	4 761 684	20 794 227	101 578	39 487 948	39 546 341
Ontario .....	90 044	13 540 578	12 976 397	32 754 148	112 654	59 383 777	59 473 821
Manitoba .....	71 169	1 023 020	1 496 446	3 306 746	27 154	5 853 366	5 924 535
Saskatchewan .....	110 408	1 057 942	2 374 021	1 865 158	—	5 297 121	5 407 529
Alberta .....	11 342	1 785 864	5 120 964	9 118 871	—	16 025 699	16 037 041
British Columbia — Colombie-Britannique .....	32 438	7 305 767	1 002 014	8 734 521	21 869	17 064 171	17 096 609
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	32	29 408	11 686	1 728	—	42 822	42 854
Total .....	432 006	46 657 737	28 973 412	78 980 925	291 867	154 903 941	155 335 947

(1) See footnote, Table 11. Voir note, tableau 11.

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 13. Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978  
TABLEAU 13. Longueur en milles des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total toll lines — Total, lignes in- terurbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	5,198	479	3,284	—	8,961	8,961
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1,041	6,528	5,639	412	—	12,579	13,620
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	125,509	20,244	7,013	—	152,766	152,766
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1,985	5,712	8,777	10,451	—	24,940	26,925
Québec .....	26,977	102,700	152,804	144,007	—	399,511	426,488
Ontario .....	15,653	211,992	325,046	261,897	—	798,935	814,588
Manitoba .....	3,948	7	5,913	2,326	—	8,246	12,194
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	1,111	1,842	157,093	108,644	—	267,579	268,690
British Columbia — Colombie-Britannique .....	16,661	65,309	59,781	20,696	3,430	149,216	165,877
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	79	70	—	—	149	149
Total .....	67,376	524,876	735,846	558,730	3,430	1,822,882	1,890,258

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.



TABLE 14. Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978  
TABLEAU 14. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total toll lines — Total, lignes in- terurbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
kilometres — kilomètres							
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	8 365	771	5 286	—	14 422	14 422
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1 676	10 505	9 075	663	—	20 243	21 919
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	201 988	32 579	11 286	—	245 853	245 853
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	3 194	9 192	14 126	16 819	—	40 137	43 331
Québec .....	43 416	165 280	245 912	231 757	—	642 949	686 365
Ontario .....	25 191	341 168	523 111	421 482	—	1 285 761	1 310 952
Manitoba .....	6 353	12	9 516	3 744	—	13 272	19 625
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	1 788	2 964	252 817	174 845	—	430 626	432 414
British Columbia — Colombie-Britannique .....	26 813	105 105	96 208	33 307	5 520	240 140	266 953
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	128	112	—	—	240	240
Total .....	108 431	844 707	1 184 227	899 189	5 520	2 933 643	3 042 074

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 15. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978  
TABLEAU 15. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1978

	Type of cable(1) — Type de câble(1)					Miles of pole line — Milles de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
	miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	3,570	386	155	4	4,115	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	976	2,554	16	1	3,547	891
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	8,888	5,763	224	47	14,922	3,002
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	8,836	1,745	313	24	10,918	5,717
Québec .....	53,159	18,375	6,500	98	78,132	29,304
Ontario .....	54,386	49,144	11,007	366	114,903	22,090
Manitoba .....	3,728	15,131	1,141	13	20,013	5,288
Saskatchewan .....	3,512	31,159	498	—	35,169	22,838
Alberta .....	4,081	42,904	2,481	—	49,466	1,899
British Columbia — Colombie-Britannique .....	22,292	6,867	3,316	172	32,647	7,173
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	109	45	1	—	155	7
Total .....	163,537	174,073	25,652	725	363,987	98,209

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 16. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978  
TABLEAU 16. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1978

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Kilometres of pole line - Kilomètres de lignes sur poteaux
	Aerial - Aérien	Buried - Enfoui	Underground - Souterrain	Submarine - Sous-marin	Total	
	kilometres - kilomètres					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	5 745	622	249	7	6 623	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	1 570	4 110	26	2	5 708	1 434
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	14 304	9 275	360	76	24 015	4 832
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	14 221	2 808	504	38	17 571	9 200
Québec .....	85 542	29 574	10 459	158	125 733	47 146
Ontario .....	87 528	79 088	17 715	589	184 920	35 549
Manitoba .....	6 000	24 350	1 836	21	32 207	8 511
Saskatchewan .....	5 652	50 145	802	-	56 599	36 755
Alberta .....	6 568	69 047	3 992	-	79 607	3 057
British Columbia - Colombie-Britannique .....	35 875	11 052	5 337	277	52 541	11 544
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	176	73	1	-	250	11
Total .....	263 181	280 144	41 281	1 168	585 774	158 039

(1) See footnote, Table 11. - Voir note, tableau 11.

TABLE 17. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978  
TABLEAU 17. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Miles of pole line - Milles de lignes sur poteaux
	Aerial - Aérien	Buried - Enfoui	Underground - Souterrain	Submarine - Sous-marin	Total	
	miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	40	4	3	-	47	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	121	81	2	-	204	408
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	1,595	321	17	-	1,933	1,397
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	45	127	16	-	188	-
Québec .....	822	1,055	476	-	2,353	-
Ontario .....	1,237	2,342	840	-	4,419	-
Manitoba .....	-	102	22	-	124	1,169
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	11	452	122	-	585	268
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,058	1,210	165	77	2,510	2,931
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	1	-	-	-	1	-
Total .....	4,930	5,694	1,663	77	12,364	6,173

(1) See footnote, Table 11. - Voir note, tableau 11.

TABLE 18. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in kilometres, by Province, 1978

TABLEAU 18. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Pole line kilometres - Kilomètres de lignes sur poteaux
	Aerial - Aérien	Buried - Enfoui	Underground - Souterrain	Submarine - Sous-marin	Total	
	kilometres - kilomètres					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	64	7	5	-	76	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	195	130	4	-	329	657
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	2 566	517	28	-	3 111	2 248
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	72	204	26	-	302	-
Québec .....	1 323	1 698	766	-	3 787	-
Ontario .....	1 991	3 769	1 352	-	7 112	-
Manitoba .....	1	164	35	-	200	1 881
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	17	729	196	-	942	431
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1 703	1 947	266	124	4 040	4 717
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	1	1	-	-	2	-
Total .....	7 933	9 166	2 678	124	19 901	9 934

(1) See footnote, Table 11. - Voir note, tableau 11.

TABLE 19. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1978

TABLEAU 19. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1978

	Exchange lines - Lignes locales				Toll lines - Lignes interurbaines			
	Systems - Réseau	Channels - Canaux	Length of one-way channel - Longueur des voies unidirectionnelles		Systems - Réseau	Channels - Canaux	Length of one-way channel - Longueur des voies unidirectionnelles	
	number - nombre		miles - milles	kilometres - kilomètres	number - nombre		miles - milles	kilometres - kilomètres
Newfoundland - Terre-Neuve .....	14	125	-	-	66	1,380	2,030	3 267
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	66	1,238	27,025	43 493
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	322	6,710	132,161	212 693
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	92	2,212	33,525	53 953	133	2,808	102,794	165 431
Québec(1) .....	6,669	132,092	2,625,765	4 225 760	2,575	42,225	2,926,372	4 709 535
Ontario .....	166	803	3,369	5 421	87	834	10,882	17 455
Manitoba .....	-	-	-	-	190	2,475	85,844	138 153
Saskatchewan .....	-	-	-	-	100	2,037	35,141	56 553
Alberta .....	1,089	21,888	1,986,697	3 197 279	117	2,172	276,283	444 635
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,269	28,834	393,851	633 842	567	12,178	238,617	384 017
Total .....	9,299	185,954	5,043,207	8 116 255	4,223	74,057	3,837,149	6 175 232

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. - Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 20. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1978

TABLEAU 20. Télétypes et téléscripteurs, par genre de service, par province, 1978

	Teletypewriters - Télétypes				Data sets - Téléscripteurs			
	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux	Other — Autres	Total	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux	Other — Autres	Total
Newfoundland - Terre-Neuve .....	31	121	—	152	38	187	—	225
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	17	11	8	36	20	45	—	65
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	104	135	50	289	218	491	33	742
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	226	240	102	568	—	421	356	777
Québec .....	2,212	942	798	3,952	4,143	4,491	—	8,634
Ontario .....	1,960	1,570	1,156	4,686	8,261	9,566	—	17,827
Manitoba .....	253	199	—	452	513	1,541	—	2,054
Saskatchewan .....	194	384	—	578	298	918	—	1,216
Alberta .....	779	756	—	1,535	3,392	1,575	—	6,967
British Columbia - Colombie-Britannique .....	742	674	—	1,416	1,993	2,034	432	4,459
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	—	2	—	2	—	—	—	—
Total .....	6,518	5,034	2,114	13,666	20,876	21,269	821	42,966

TABLE 21. Long Distance Communication Media, by Province, 1978

TABLEAU 21. Moyens de communication interurbaine, par province, 1978

	Microwave radio relay systems(1) — Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)				High frequency radio systems — Réseaux radio-électriques à haute fréquence	
	Route miles — Milles de voie d'acheminement	Channel miles(2) — Milles de voies(2)	Route kilometres — Kilomètres de voie d'acheminement	Channel kilometres(2) — Kilomètres de voies(2)	Systems — Réseaux	Exchanges served — Centraux desservis
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1,982	4,213	3 190	6 780	—	—
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	204	626	328	1 007	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	2,051	12,726	3 300	20 480	—	—
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	4,371	7,849	7 034	12 631	—	—
Québec(3) .....	53,934	79,078	86 800	127 264	1	2
Ontario .....	—	—	—	—	1	—
Manitoba .....	5,504	12,903	8 858	20 765	1	9
Saskatchewan .....	7,442	35,141	11 977	56 553	—	—
Alberta .....	4,680	10,505	7 532	16 906	25	42
British Columbia - Colombie-Britannique .....	6,620	52,932	10 654	85 186	21	29
Total .....	86,788	215,973	139 673	347 572	49	82

(1) Includes tropospheric scatter systems. — Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels. — Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 22. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, (1) by Province, 1978

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Operating revenue</u>						
	Local service revenue:						
	Charges to customers:						
1	Monthly revenue for service and equipment .....	25,210	6,541	56,695	42,938	1,175,058	21,188
2	Message charges revenue .....	—	13	79	295	1,602	6
3	Non-recurring charges revenue .....	1,269	245	2,555	2,189	71,814	133
4	Coin telephones — Local service revenue .....	775	111	1,332	798	26,792	449
	Local private line service revenue:						
5	Telephone .....	—	414	1,775	2,044	13,637	—
6	Teletypewriter .....	—	—	—	—	1,462	—
7	Program transmission .....	—	17	226	259	5,984	9
8	Other local private line service revenue .....	—	53	544	483	16,135	—
9	Other local service revenue .....	—	—	—	42	3,276	512
10	Total .....	27,254	7,394	63,206	49,048	1,315,760	22,297
	Toll service revenue:						
	Message toll revenue:						
11	Telephone .....	42,800	8,464	71,690	56,944	950,130	46,111
12	Teletypewriter .....	913	39	862	255	4,467	17
13	Other message toll revenue .....	141	—	—	643	10,524	53
14	Wide area telephone service (WATS) .....	629	200	3,741	4,343	108,902	276
	Toll private line service revenue:						
15	Telephone .....	—	122	1,264	1,805	66,863	66
16	Teletypewriter .....	—	14	119	175	3,743	15
17	Program transmission .....	—	74	808	1,276	10,783	—
18	Wide band .....	—	—	—	736	38,256	—
19	Other toll private line service revenue .....	162	229	3,814	1,925	43,966	6
20	Other toll service revenue .....	—	9	54	55	1,010	12
21	Less charges payable to connecting systems for toll services .....	468	368	884	—	2,321	23,248
22	Total .....	44,177	8,783	81,468	68,157	1,236,323	23,308
	Miscellaneous operating revenue:						
23	Directory advertising and sales .....	590	346	3,375	3,014	1,521	1,590
24	Plant and building rental .....	366	83	1,117	1,253	19,738	292
25	Other .....	85	—	962	2,209	77,150	4,365
26	Total .....	1,041	429	5,454	6,476	98,409	6,247
27	Less uncollectible operating revenue .....	314	71	841	464	12,226	218
28	Total operating revenue .....	72,158	16,535	149,287	123,217	2,638,266	51,634
	<u>Operating expenses</u>						
	Maintenance:						
29	Buildings and grounds .....	602	65	536	415	11,543	298
30	Structures other than buildings (outside plant) .....	2,347	655	4,126	2,906	76,082	6,694
31	Machinery and equipment (include central office equipment and station equipment) .....	7,106	2,126	15,481	10,428	309,084	2,888
32	Other .....	2,409	452	2,811	3,132	48,241	588
33	Total .....	12,464	3,298	22,954	16,881	444,950	10,468
34	Depreciation .....	13,138	2,972	27,873	21,798	503,385	6,199
	Traffic:						
35	Operators' wages .....	2,226	792	6,559	3,623	93,487	—
36	Other .....	1,252	139	2,098	841	40,611	275
37	Total .....	3,478	931	8,657	4,464	134,098	275
	Marketing and commercial:						
38	General administration .....	223	91	1,971	613	25,766	449
39	Local commercial operations .....	1,393	373	3,460	2,267	65,085	494
40	Directory expenses .....	613	283	1,904	1,844	962	736
41	Advertising .....	—	114	601	559	10,322	—
42	Sales expenses .....	446	126	1,062	1,546	29,383	164
43	Miscellaneous .....	111	9	667	1,713	16,454	169
44	Total .....	2,786	996	9,665	8,542	147,972	2,012
	Other operating expenses (excluding taxes):						
45	General office expenses .....	7,515	968	13,540	17,386	234,642	3,632
	Rents:						
46	Land and buildings .....	477	1	2,048	2,382	29,181	21
47	Machinery and equipment (include circuits and transmission equipment) .....	2,624	38	1,108	422	24,718	376
48	Miscellaneous operating expenses (net) .....	2,100	1,064	9,572	5,525	215,180	7,689
49	Total .....	12,716	2,071	26,268	25,715	503,721	11,718
50	Total operating expenses .....	44,582	10,268	95,417	77,400	1,734,126	30,672

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 22. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone(1), par province, 1978

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britan- nique	Total		
thousands of dollars — milliers de dollars						NO
					<u>Recettes d'exploitation</u>	
					Recettes provenant du service local:	
					Recettes provenant des abonnés:	
50,423	44,163	171,539	212,924	1,806,679	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel .....	1
124	187	—	341	2,647	Recettes provenant des communications .....	2
2,785	3,721	16,114	15,953	116,778	Recettes non périodiques .....	3
2,095	940	5,132	3,931	42,355	Téléphones payants — Service local .....	4
					Service local de lignes privées:	
157	1,423	8,114	3,143	30,707	Téléphones .....	5
64	41	32	—	1,599	Téléscripteurs .....	6
80	74	1,477	535	8,661	Transmission de programmes .....	7
1,149	1,201	3,841	5,142	28,548	Autres recettes provenant du service local de lignes privées .....	8
122	—	1,175	242	5,369	Autres recettes provenant du service local .....	9
56,999	51,750	207,424	242,211	2,043,343	Total .....	10
					Service interurbain:	
					Appels interurbains:	
87,342	101,651	253,072	292,227	1,910,431	Téléphones .....	11
369	417	1,391	2,447	11,177	Téléscripteurs .....	12
1,429	1	—	201	12,992	Autres recettes provenant des appels interurbains .....	13
4,918	2,164	8,595	11,585	145,353	Service interurbain planifié (WATS) .....	14
					Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:	
1,771	779	9,118	10,271	92,059	Téléphones .....	15
607	177	260	—	5,110	Téléscripteurs .....	16
1,665	1,220	3,999	1,639	21,464	Transmission de programmes .....	17
665	872	2,742	3,168	46,439	Communications à larges bandes .....	18
2,942	1,321	12,475	3,040	69,880	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées .....	19
25	49	2,931	2	4,147	Autres recettes provenant du service interurbain .....	20
1,791	—	2	5,318	34,400	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services inter- urbains (s'il y a lieu).	21
99,942	108,651	294,581	319,262	2,284,652	Total .....	22
					Recettes d'exploitation diverses:	
6,141	2,760	16,853	29,268	65,458	Publicité dans l'annuaire et ventes .....	23
1,552	1,088	5,803	6,060	37,352	Location d'installations et d'immeubles .....	24
782	1,698	4,891	732	92,874	Autres .....	25
8,475	5,546	27,547	36,060	195,684	Total .....	26
676	993	3,384	32,173	51,360	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables .....	27
164,740	164,954	526,168	565,360	4,472,319	Total, recettes d'exploitation .....	28
					<u>Dépenses d'exploitation</u>	
					Entretien:	
1,040	814	5,283	2,707	23,303	Immeubles et terrains .....	29
3,782	4,504	14,465	18,554	134,115	Constructions autres que les immeubles (installations extérieures) .....	30
19,726	20,826	70,138	74,273	532,076	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone) .....	31
4,302	7,032	15,295	13,633	97,895	Autres .....	32
28,850	33,176	105,181	109,167	787,389	Total .....	33
37,443	33,459	140,864	112,619	899,750	Amortissement .....	34
					Trafic:	
7,589	9,524	20,667	31,350	175,817	Salaires des téléphonistes .....	35
2,496	2,218	7,185	8,111	65,226	Autres .....	36
10,085	11,742	27,852	39,461	241,043	Total .....	37
					Commercialisation:	
602	2,011	5,040	4,406	41,172	Administration générale .....	38
4,030	4,381	12,552	18,748	112,783	Commercialisation locale .....	39
4,118	2,480	7,229	14,432	34,601	Frais d'annuaire .....	40
602	640	2,216	2,089	17,143	Publicité .....	41
4,088	1,446	8,296	4,522	51,079	Ventes .....	42
230	258	810	2,028	22,449	Divers .....	43
13,670	11,216	36,143	46,225	279,227	Total .....	44
					Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):	
19,812	18,475	49,254	42,706	407,930	Dépenses du central .....	45
					Location:	
1,478	1,309	2,057	3,349	42,303	Terrains et immeubles .....	46
1,040	—	7,270	1,965	39,561	Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission) ...	47
4,386	6,981	13,062	25,415	290,974	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes) .....	48
26,716	26,765	71,643	73,435	780,768	Total .....	49
116,764	116,358	381,683	380,907	2,988,177	Total des dépenses d'exploitation .....	50

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 23. Income Statement of the Telephone Industry, (1) by Province, 1978

No.		Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Total operating revenue .....	72,158	16,535	149,287	123,217	2,638,266	51,634
2	Less: total operating expenses .....	44,582	10,268	95,417	77,400	1,734,126	30,672
3	Net operating revenue .....	27,576	6,267	53,870	45,817	904,140	20,962
	Other income:						
4	Interest earned .....	394	—	610	951	21,873	1,312
5	Dividends earned .....	—	1	487	16	29,110	1,656
6	Other .....	274	93	Dr. 87	1,289	8,438	4,198
7	Sub-total .....	668	94	1,010	2,256	59,421	7,166
	Other expenses:						
8	Interest charges .....	8,489	1,850	14,655	11,607	248,484	3,939
9	Taxes other than income taxes .....	988	264	4,216	6,268	147,170	2,412
10	Other .....	1,149	18	148	—	6,220	841
11	Sub-total .....	10,626	2,132	19,019	17,875	401,874	7,192
12	Net profit (loss) before income taxes .....	17,618	4,229	35,861	30,198	561,687	20,936
	Income taxes:						
13	Deferred .....	2,055	956	5,900	8,337	78,191	896
14	Current .....	5,598	968	11,054	6,012	175,140	875
15	Sub-total .....	7,653	1,924	16,954	14,349	253,331	1,771
16	Net profit (loss) for year ended December 31, 1978 .....	9,965	2,305	18,907	15,849	308,356	19,165

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.  
(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLE 24. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, (1) by Province, 1978

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Surplus or deficit at beginning of fiscal period .....	12,672	3,525	32,336	32,971	714,904	43,996
2	Net profit (loss) for year .....	9,965	2,305	18,907	15,849	308,356	19,165
3	Miscellaneous additions .....	—	—	10	—	11,847	—
4	Total additions .....	9,965	2,305	18,917	15,849	320,203	19,165
	Dividends:						
5	Common .....	4,424	1,074	8,681	9,500	198,232	974
6	Preferred .....	1,984	483	4,008	1,681	42,462	590
7	Sub-total .....	6,408	1,557	12,689	11,181	240,694	1,564
8	Miscellaneous deductions .....	1,051	2	82	—	4,631	7,354
9	Total deductions .....	7,459	1,559	12,771	11,181	245,325	8,918
10	Surplus or deficit at December 31, 1978 .....	15,178	4,271	38,482	37,639	789,782	54,243

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.  
(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 23. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone(1), par province, 1978

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
164,740	164,954	526,168	565,360	4,472,319	Recettes totales d'exploitation .....	1
116,764	116,358	381,683	380,907	2,988,177	Moins: dépenses totales d'exploitation .....	2
47,976	48,596	144,485	184,453	1,484,142	Recettes nettes d'exploitation .....	3
					Autres revenus:	
4,052	3,522	15,983	642	49,339	Intérêt reçu .....	4
—	—	—	66	31,336	Dividendes reçus .....	5
2,347	1,157	479	12,206	30,394	Autres .....	6
6,399	4,679	16,462	12,914	111,069	Total partiel .....	7
					Autres dépenses:	
39,709	31,726	119,011	68,308	547,778	Intérêts .....	8
3,465	1,458	14,948	28,390	209,579	Impôts autres que l'impôt sur le revenu .....	9
10,372	690	2,438	2,890	24,766	Autres .....	10
53,546	33,874	136,397	99,588	782,123	Total partiel .....	11
829	19,401	24,550	97,779	813,088	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu .....	12
					Impôt sur le revenu:	
—	—	—	43,773	140,108	Différé .....	13
—	—	—	2,242	201,889	Courant .....	14
—	—	—	46,015	341,997	Total partiel .....	15
829	19,401	24,550	51,764	471,091	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1978.	16

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 24. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone(1), par province, 1978

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
6,277	100,056	78,574	101,387	1,126,698	Excédent ou perte au commencement de la période financière .....	1
829	19,401	24,550	51,764	471,091	Bénéfice net (perte nette) pour l'année .....	2
—	—	509	—	12,366	Additions diverses .....	3
829	19,401	25,059	51,764	483,457	Additions, total .....	4
					Dividendes:	
—	9,725	—	23,510	256,120	Sur actions ordinaires .....	5
—	—	—	17,535	68,743	Sur actions privilégiées .....	6
—	9,725	—	41,045	324,863	Total partiel .....	7
7,468	—	2,404	470	23,462	Déductions diverses .....	8
7,468	9,725	2,404	41,515	348,325	Déductions, total .....	9
Dr. 362	109,732	101,229	111,636	1,261,830	Excédent ou perte le 31 décembre 1978 .....	10

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 25. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, (1) by Province, 1978

No.		New found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Assets</u>						
	Current assets:						
1	Cash and temporary cash investments .....	6,235	261	219	23,036	209,745	12,111
2	Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts) .....	11,003	2,133	22,252	17,992	484,980	4,898
3	Inventories of materials and supplies (at cost) .....	3,687	—	—	4,502	109,845	1,120
4	Prepayments .....	602	152	1,821	1,225	13,627	63
5	Other current assets .....	—	—	195	—	8,103	864
6	Sub-total .....	21,527	2,546	24,487	46,755	826,300	19,056
7	Total telephone plant (at cost) .....	234,345	57,585	500,099	411,470	9,207,891	180,845
8	Less accumulated depreciation .....	63,348	11,199	126,831	118,359	2,634,484	41,151
9	Sub-total net telephone plant .....	170,997	46,386	373,268	293,111	6,573,407	139,694
	Investments:						
10	Investments in subsidiary companies .....	—	—	5,767	2,019	213,377	31
11	Other investments .....	—	111	1,154	798	108,612	32,283
12	Sub-total .....	—	111	6,921	2,817	321,989	32,314
	Deferred charges:						
13	Unamortized discount, premium and expense on long-term debt .....	1,347	254	2,225	1,624	28,851	258
14	Other deferred charges .....	2,551	165	2,031	3,244	290,294	125
15	Sub-total .....	3,898	419	4,256	4,868	319,145	383
16	Other assets .....	670	—	14	—	100,643	46,661
17	Total assets .....	197,092	49,462	408,946	347,551	8,141,484	238,108
	<u>Liabilities and net worth</u>						
	Current liabilities:						
18	Bank loans and overdrafts .....	3,708	1,300	20,000	39	5,735	1,889
19	Accounts payable .....	4,504	1,432	10,781	10,938	192,473	2,065
20	Notes payable .....	6,260	—	—	—	42,125	—
21	Taxes payable .....	2,772	400	4,311	2,519	105,113	307
22	Dividends payable .....	83	117	3,162	2,491	63,103	463
23	Interest payable .....	1,422	353	2,241	4,353	71,065	523
24	Advanced billings and payments for services .....	971	305	504	414	47,902	289
25	Other current liabilities .....	1,129	48	287	6,675	186,305	1,150
26	Sub-total .....	20,849	3,955	41,286	27,429	713,821	6,686
27	Long-term debt .....	79,512	20,250	141,365	134,472	3,155,279	46,230
	Deferred credits:						
28	Income taxes .....	9,564	5,938	59,294	54,047	891,496	4,024
29	Other deferred credits .....	—	29	55	960	289,756	—
30	Sub-total .....	9,564	5,967	59,349	55,007	1,181,252	4,024
31	Other liabilities or reserves .....	—	—	—	—	—	1,416
	Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
	Stated value of issued capital stock:						
32	Common .....	47,213	4,846	55,501	62,264	1,246,430	77,874
33	Preferred .....	22,223	6,250	48,043	19,647	447,512	9,404
34	Premium on capital stock .....	776	3,923	24,920	11,093	607,408	—
35	Proprietary equity of provincial and other governments .....	1,777	—	—	—	—	38,231
36	Retained earnings .....	15,178	4,271	38,482	37,639	789,782	54,243
37	Sub-total net worth .....	87,167	19,290	166,946	130,643	3,091,132	179,752
38	Total liabilities and net worth at December 31 .....	197,092	49,462	408,946	347,551	8,141,484	238,108

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 25. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone(1), par province, 1978

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		No
thousands of dollars — milliers de dollars						
					<u>Actif</u>	
					Disponibilités:	
20,642	11,610	11,592	10,339	305,790	En caisse et placements temporaires à vue .....	1
22,716	26,162	71,666	80,244	744,046	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses) .....	2
5,840	—	33,538	17,091	175,623	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient) .....	3
2,487	1,118	6,355	5,244	32,694	Palements anticipés .....	4
—	—	—	—	9,162	Autres disponibilités .....	5
51,685	38,890	123,151	112,918	1,267,315	Total partiel .....	6
657,019	661,196	2,000,108	2,119,438	16,029,996	Total des installations téléphoniques (prix de revient) .....	7
199,178	168,315	506,091	473,982	4,342,938	Moins amortissement comptable .....	8
457,841	492,881	1,494,017	1,645,456	11,687,058	Total partiel net des installations téléphoniques .....	9
					Placements:	
11,554	—	—	—	232,748	Dans les filiales (téléphoniques) .....	10
36,392	999	5,047	3,518	188,914	Autres placements .....	11
47,946	999	5,047	3,518	421,662	Total partiel .....	12
					Frais différés:	
5,788	23,207	5,057	10,264	78,875	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme .....	13
97,186	—	30,451	12,097	438,144	Autres frais différés .....	14
102,974	23,207	35,508	22,361	517,019	Total partiel .....	15
—	626	3,550	799	152,963	Autre actif .....	16
660,446	556,603	1,661,273	1,785,052	14,046,017	Total de l'actif .....	17
					<u>Passif et valeur nette</u>	
					Exigibilités:	
—	—	3,274	8,439	44,384	Emprunts et découverts de banque .....	18
6,304	15,156	54,412	29,756	327,821	Effets à payer .....	19
3,000	—	—	8,556	59,941	Billets à payer .....	20
—	9,725	—	13,553	128,975	Impôts à payer .....	21
9,636	7,061	33,826	9,797	88,941	Dividendes à payer .....	22
1,819	2,230	11,323	15,394	145,874	Intérêt à payer .....	23
—	—	1,142	39,093	104,850	Factures et paiements à l'avance pour services .....	24
—	—	—	19,922	216,658	Autres exigibilités .....	25
20,759	34,172	103,977	144,510	1,117,444	Total partiel .....	26
573,682	198	1,396,379	774,926	6,322,293	Dette à long terme .....	27
					Crédits différés:	
—	—	—	266,476	1,290,839	Impôt sur le revenu .....	28
686	1,374	41,412	—	334,272	Autres crédits différés .....	29
686	1,374	41,412	266,476	1,625,111	Total partiel .....	30
—	141	3,734	—	5,291	Autre passif ou réserves .....	31
					Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):	
—	11,929	2	233,989	1,740,048	Valeur déclarée du capital:	
—	—	—	253,515	806,594	Actions émises ordinaires .....	32
—	—	—	—	—	Actions privilégiées .....	33
65,681	399,057	14,540	—	648,120	Primes sur capital-actions .....	34
—	—	—	—	519,286	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administra- tions publiques).	35
Dr. 362	109,732	101,229	111,636	1,261,830	Bénéfices non répartis .....	36
65,319	520,718	115,771	599,140	4,975,878	Total partiel de la valeur nette .....	37
660,446	556,603	1,661,273	1,785,052	14,046,017	Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre .....	38

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 26. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, (1) by Province, 1978

No.		Newfound- land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Land .....	2,267	191	2,830	2,461	59,716	900
2	Buildings .....	26,933	3,403	33,806	34,618	617,504	14,687
	Structures other than buildings (outside plant):						
3	Pole lines .....	8,640	1,558	17,481	25,357	197,324	2,100
4	Aerial cable .....	34,463	7,464	80,525	70,034	879,556	65,740
5	Underground cable .....	6,393	499	12,185	10,997	601,673	636
6	Buried cable (less duct) .....	5,108	8,633	28,656	11,179	626,926	22,841
7	Submarine cable .....	161	14	824	598	8,971	—
8	Aerial wire .....	565	234	2,774	3,682	22,045	872
9	Underground conduit .....	7,016	450	9,184	8,367	445,085	1,025
10	Sub-total .....	62,346	18,852	151,629	130,214	2,781,580	93,214
	Machinery and equipment:						
	Central office equipment:						
11	Manual .....	2,144	1,118	6,779	4,832	77,971	462
12	Step-by-step .....	22,606	4,758	35,029	22,967	555,983	54,383
13	Crossbar .....	16,486	4,462	73,489	40,220	968,294	188
14	Circuit .....	21,501	5,805	50,956	43,426	993,986	659
15	Radio .....	18,529	1,118	23,079	21,627	203,654	965
16	Electronic .....	15,968	4,966	21,325	19,814	566,140	—
17	Sub-total .....	97,234	22,227	210,657	152,886	3,366,028	56,657
	Station equipment:						
18	Station apparatus .....	17,376	5,602	47,224	32,615	870,704	6,348
19	Station connections .....	12,756	4,372	23,250	22,410	642,515	3,471
20	Miscellaneous .....	5,101	790	7,595	7,794	295,863	1,627
21	Sub-total .....	35,233	10,764	78,069	62,819	1,809,082	11,446
	General equipment:						
22	Furniture and office equipment .....	1,012	107	4,831	7,028	129,063	1,208
23	Vehicle and other work equipment .....	3,527	725	7,409	7,134	170,687	968
24	Sub-total .....	4,539	832	12,240	14,162	299,750	2,176
25	Other machinery and equipment .....	Dr. 1,767	1	1	—	54,448	121
26	Sub-total telephone plant in service .....	226,785	56,270	489,232	397,160	8,988,108	179,201
27	Plant under construction .....	7,560	962	6,335	14,310	218,304	1,153
28	Other telephone plant .....	—	353	4,532	—	1,479	491
29	Total telephone plant at December 31 .....	234,345	57,585	500,099	411,470	9,207,891	180,845

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.  
(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 26. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone(1), par province, 1978

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		No
thousands of dollars — milliers de dollars						
3,223	12,953	15,342	11,921	111,804	Terrains .....	1
51,457	58,054	177,074	163,748	1,181,284	Édifices .....	2
					Structures autres que les édifices (installations extérieures):	
9,666	11,448	6,490	59,325	339,389	Lignes sur poteaux .....	3
30,775	34,102	55,219	181,721	1,439,599	Câble aérien .....	4
36,306	21,004	93,541	129,307	912,541	Câble souterrain .....	5
81,019	121,432	275,976	49,388	1,231,158	Câble enfoui (moins la canalisation) .....	6
1,047	—	—	2,471	14,086	Câble sous-marin .....	7
6,377	4,208	1,168	5,811	47,736	Fil aérien .....	8
22,608	12,373	54,964	109,833	670,905	Conduit souterrain .....	9
187,798	204,567	487,358	537,856	4,655,414	Total partiel .....	10
					Machines et matériel:	
					Équipement des bureaux centraux:	
3,515	6,986	11,149	19,926	134,882	Manuel .....	11
55,699	43,834	93,752	328,380	1,217,391	Pas-à-pas .....	12
60,907	42,218	133,702	46,804	1,386,770	Crossbar .....	13
61,287	58,483	176,200	183,545	1,595,848	Circuit .....	14
35,271	41,786	62,450	74,352	482,831	Radio .....	15
41,884	54,604	250,199	141,468	1,116,368	Électronique .....	16
258,563	247,911	727,452	794,475	5,934,090	Total partiel .....	17
					Matériel des postes:	
53,205	60,330	210,997	193,204	1,497,605	Appareils de poste .....	18
44,094	32,541	127,631	210,769	1,123,809	Raccords de poste .....	19
21,410	12,169	66,279	39,814	458,442	Divers .....	20
118,709	105,040	404,907	443,787	3,079,856	Total partiel .....	21
					Matériel en général:	
2,945	3,461	25,810	16,212	191,677	Meubles et matériel de bureau .....	22
9,449	9,127	31,419	32,133	272,578	Véhicules et autre matériel de travail .....	23
12,394	12,588	57,229	48,345	464,255	Total partiel .....	24
—	—	15,608	—	68,412	Autres machines et matériel .....	25
632,144	641,113	1,884,970	2,000,132	15,495,115	Total partiel, installations téléphoniques en service .....	26
24,875	30,898	115,138	93,307	512,842	Installations en construction .....	27
—	Dr. 10,815	—	25,999	22,039	Autres installations téléphoniques .....	28
657,019	661,196	2,000,108	2,119,438	16,029,996	Total, installations téléphoniques au 31 décembre .....	29

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 27. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1978  
TABLEAU 27. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1978

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve .....	27,334,446
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	7,469,800
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	49,510,268
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	39,690,446
Québec .....	446,496,151
Ontario .....	610,749,547
Manitoba .....	74,548,000
Saskatchewan .....	97,474,746
Alberta .....	306,884,033
British Columbia - Colombie-Britannique .....	237,337,643
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	4,000,000
Total .....	1,901,495,080

TABLE 28. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, (1) by Province, 1978  
TABLEAU 28. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone(1), par province, 1978

	Charged to operating expense account — Porté au compte des dépenses d'exploitation					Charged to construction account — Porté au compte de la construction	Total wage payments(2) — Total des rémunérations(2)
	Maintenance — Entretien	Traffic — Communi- cations	Marketing and commercial — Dépenses commerciales	Other — Autres	Total		
	dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	5,705,497	6,176,723	—	3,443,264	15,325,484	4,999,606	20,325,090
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	2,028,632	805,719	516,402	288,512	3,639,265	940,699	4,579,964
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	15,095,162	8,538,278	7,117,912	10,629,732	41,381,084	10,667,736	52,048,820
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	10,478,091	4,282,662	5,068,469	11,874,774	31,703,996	9,831,643	41,535,639
Quebec and - et Ontario(3) .....	251,320,661	126,679,886	105,346,118	248,631,722	731,978,387	179,385,846	911,364,233
Manitoba .....	18,465,000	9,894,000	7,339,000	29,125,000	64,823,000	10,024,000	74,847,000
Saskatchewan .....	17,474,956	11,471,137	7,605,312	16,060,159	52,611,564	15,028,306	67,639,870
Alberta .....	52,522,318	18,464,600	31,766,574	50,616,109	153,369,601	65,728,396	219,097,997
British Columbia - Colombie-Britannique .....	82,003,000	35,222,000	26,138,000	29,251,956	172,614,956	66,061,000	238,675,956
Total .....	455,093,317	221,535,005	190,897,787	399,921,228	1,267,447,337	362,667,232	1,630,114,569

- (1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. — Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.
- (2) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees. — Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.
- (3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1978  
TABLEAU 29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1978

	Newfound- land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
Full-time employees — Effectif à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et admi- nistration .....	308	38	1,090	764	6,288	8,760
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic .....	631	104	1,117	1,460	5,403	7,425
Plant — Installations .....	406	168	1,200	—	8,540	12,015
Other — Autres .....	62	—	110	462	1,351	2,132
Total .....	1,407	310	3,517	2,686	21,582	30,332
Part-time and casual employees — Effectif à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et admi- nistration .....	—	—	—	7	913	641
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic .....	—	—	—	21	887	540
Plant — Installations .....	74	—	—	—	1,241	868
Other — Autres .....	—	5	82	10	177	134
Total .....	74	5	82	38	3,218	2,183
Employees — Total — Effectif .....	1,481	315	3,599	2,724	24,800	32,515
Full-time salaries and wages — Rémunérations à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et admi- nistration .....	4,353,630	648,480	17,857,031	12,295,635	114,120,707	144,772,792
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic .....	8,707,260	1,112,228	12,988,460	21,990,024	95,328,767	123,281,556
Plant — Installations .....	5,936,768	2,806,392	20,272,026	—	153,221,850	199,095,125
Other — Autres .....	923,570	—	669,035	7,249,980	24,184,617	34,724,449
Total .....	19,921,228	4,567,100	51,786,552	41,535,639	386,855,941	501,873,922
Part-time and casual salaries and wages — Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et admi- nistration .....	—	—	—	—	2,776,127	3,281,886
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic .....	—	—	—	—	2,787,113	2,818,400
Plant — Installations .....	403,862	—	—	—	3,813,839	4,550,844
Other — Autres .....	—	12,864	262,268	—	655,867	1,102,055
Total .....	403,862	12,864	262,268	—	10,032,946	11,753,185
Salaries and wages — Total — Rémunéra- tions .....	20,325,090	4,579,964	52,048,820	41,535,639	396,888,887	513,627,107

TABLE 29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1978 - Concluded

TABLERAU 29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1978 - fin

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Total
Full-time employees - Effectif à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration .....	1,780	1,183	3,172	3,010	6	26,399
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic .....	1,117	1,171	2,489	4,404	5	25,326
Plant - Installations .....	1,477	1,660	3,905	5,611	8	34,990
Other - Autres .....	—	—	2,021	19	1	6,158
Total .....	4,374	4,014	11,587	13,044	20	92,873
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration .....	69	21	214	103	2	1,970
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic .....	128	89	365	717	2	2,749
Plant - Installations .....	47	87	252	80	3	2,652
Other - Autres .....	—	—	48	—	—	456
Total .....	244	197	879	900	7	7,827
Employees - Total - Effectif .....	4,618	4,211	12,466	13,944	27	100,700
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration .....	29,125,000	20,863,908	60,094,243	45,165,911	234,969	449,532,306
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic .....	17,233,000	15,681,154	30,661,900	54,561,627	202,560	381,748,536
Plant - Installations .....	28,489,000	29,900,504	81,179,548	133,119,022	324,095	654,344,330
Other - Autres .....	—	—	38,250,286	384,956	48,614	106,435,507
Total .....	74,847,000	66,445,566	210,185,977	233,231,516	810,238	1,592,060,679
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration .....	—	107,553	2,159,439	962,781	11,020	9,298,806
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic .....	—	468,893	2,559,410	4,283,356	9,500	12,926,672
Plant - Installations .....	—	367,000	3,655,109	198,303	15,201	13,004,158
Other - Autres .....	—	250,858	538,062	—	2,280	2,824,254
Total .....	—	1,194,304	8,912,020	5,444,440	38,001	38,053,890
Salaries and wages - Total - Rémunéra- tions .....	74,847,000	67,639,870	219,097,997	238,675,956	848,239	1,630,114,569

TABLE 30. Direct Distance Dailing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, (1) 1978  
TABLEAU 30. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques (1), 1978

	New- foundland — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	number — nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1978 — Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1978 .....	174,394	59,436	451,629	348,995	3,550,022	4,905,539
Centrex systems at December 31, 1978 — Réseaux de Centrex au 31 décembre 1978 .....	4,516	—	26	11	152	212
PBX systems at December 31, 1978 — Réseaux de PBX au 31 décembre 1978 .....	2,006	101	654	455	5,172	7,881
Telephones in service at December 31, 1977 — Téléphones en service au 31 décembre 1977 .....	164,193	55,296	431,129	342,920	3,678,685	5,458,793
Connected during year (inward movement) — Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée) .....	41,644	14,505	108,155	81,679	913,549	1,349,365
Disconnected during year (outward movement) — Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ) .....	31,145	10,240	86,960	66,047	778,987	1,122,300
Net gain during year — Augmentation nette pendant l'année .....	10,499	4,265	21,195	15,632	134,562	227,065
Purchases, sales and adjustments during year — Achats, ventes et ajustements pendant l'année .....	620	(125)	(695)	290	(7,479)	(1,301)
Increase in telephones during year — Augmentation d'appareils pendant l'année .....	11,119	4,140	20,500	15,922	127,083	225,764
Telephones in service at December 31, 1978 — Téléphones en service au 31 décembre 1978 .....	175,312	59,436	451,629	358,842	3,805,768	5,684,557
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Total
	number — nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1978 — Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1978 .....	642,873	551,053	1,409,735	1,677,283	—	13,770,959
Centrex systems at December 31, 1978 — Réseaux de Centrex au 31 décembre 1978 .....	11	5	15	41	—	4,989
PBX systems at December 31, 1978 — Réseaux de PBX au 31 décembre 1978 .....	1,336	1,189	2,904	3,626	—	25,324
Telephones in service at December 31, 1977 — Téléphones en service au 31 décembre 1977 .....	630,577	516,312	1,315,672	1,600,512	4,482	14,198,571
Connected during year (inward movement) — Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée) .....	166,343	172,792	313,241	561,576	2,453	3,725,302
Disconnected during year (outward movement) — Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ) .....	140,322	138,051	185,943	479,924	2,112	3,042,031
Net gain during year — Augmentation nette pendant l'année .....	26,021	34,741	127,298	81,652	341	683,271
Purchases, sales and adjustments during year — Achats, ventes et ajustements pendant l'année .....	—	—	—	1,257	2	(7,431)
Increase in telephones during year — Augmentation d'appareils pendant l'année .....	26,021	34,741	127,298	82,909	343	675,840
Telephones in service at December 31, 1978 — Téléphones en service au 31 décembre 1978 .....	656,598	551,053	1,442,970	1,683,421	4,825	14,874,411

(1) This table includes the following telephone companies: — Ce tableau comprend les compagnies de téléphone suivantes: Newfoundland Telephone Company Limited, The Island Telephone Company Limited, Maritime Telephone and Telegraph Limited, New Brunswick Telephone Company Limited, Bell Canada, Québec Téléphone, Têlêbec Limitée, Northern Telephone Limited, Thunder Bay Telephone System, Manitoba Telephone System, Saskatchewan Telecommunications, Edmonton Telephones, Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company.





## Glossary of Terms

- Cable — An assembly of individually insulated conductors protected by a flexible, water-proof outer covering or sheath, usually associated in pairs.
- Cable, aerial — A cable suspended above the ground on poles or other supporting structures. Usually implies a "messenger strand" to which the cable is lashed for support.
- Cable, buried — A cable placed in the ground without the use of underground conduits.
- Cable, coaxial — A cable consisting of one or more central insulated conductors surrounded by metallic tubes or shields and protected by an outer sheath. A coaxial cable is used to transmit closed circuit and community antenna television, and other HF telecommunication signals.
- Cable, submarine — A cable placed in water.
- Cable, underground — A cable placed in conduit or pipe which has been previously placed in the ground.
- Call, telephone — An attempt to communicate with another person using a telephone.
- Central office — A switching unit, or units, in a single telephone system building providing service to the general public. Each unit having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting subscriber lines and/or trunks either automatically or manually.
- Central office, automatic — A central office in which lines and trunks are interconnected automatically, either mechanically or electronically.
- Central office, automatic crossbar — A common control central office in which switching is done mechanically using crossbar switches.
- Central office, automatic electronic — An automatic central office, excluding the SPI type, in which switching is done electronically, using solid-state switching devices and computer-like operations.
- Central office, automatic step-by-step — A central office in which switching is done electromechanically, under direct control of pulses from a subscriber's dial, or from a sender. Control is passed progressively through the office and the particular switches used to set up a given interconnection remain in use for the entire duration of the call.
- Central office, manual — A central office in which lines and trunks are interconnected manually by an attendant or operator.
- Central office, manual magneto — A manual central office in which power for supervision (signal to the operator that someone wishes to use a telephone) is provided by a magneto generator located at the telephone. Power for transmission of speech is provided by dry cell batteries also located at the telephone.
- Centrex — A PBX type service which provides for direct inward dialing to extensions, transfer of incoming calls from one extension to another, and identification of extension telephones for billing of long distance calls placed from extensions. Centrex switching equipment may be located in a company wire centre or on the customer's premises at the discretion of the company.
- Circuit — A facility consisting of the necessary equipment and apparatus required to form a path suitable for the transmission of speech or data between telephones or other communication equipment.
- Circuit, carrier — A circuit where the voice or signalling current is superimposed on a transmitting current enabling several conversation or data circuits to be placed on the same medium.
- Conductor — A single wire forming part of a communication circuit.
- Conduit, underground — Pipe or duct placed in the ground into which underground cable or wire may be placed.
- Direct distance dialing (DDD) — Subscriber station-to-station long distance dialing.
- Dwelling — A structurally separate set of living premises with private entrance from outside the building, or from a common hallway or stairway inside.
- Establishment — A telephone system which is an operating entity capable of reporting basic elements of telephone statistics such as revenues, expenses, profit, capital investment, construction expenditures, employees, wages and telephones operated.
- Exchange area — A geographical division, for administrative purposes, of the territory served by a telephone system, usually embracing a city, town or village and its surroundings in which any telephone can be

- interconnected to any other without payment of a long distance charge. It consists of one or more wire centres together with the associated plant used in providing communication service within the exchange. The exchange area is the basic unit for the application of exchange rates.
- Household — A person or a group of persons occupying one dwelling unit. The number of households will be equal to the number of occupied dwellings.
- Line, individual — A subscriber line arranged to serve only one main telephone.
- Line, two-party — A subscriber line arranged to serve two main telephones.
- Line, four-party — A subscriber line arranged to serve up to four main telephones.
- Line, more than four-party — A subscriber line arranged to serve more than four main telephones. May also be termed a multi-party line.
- Line, subscriber — A communication channel between a telephone or PBX and the central office which serves it.
- Message, telephone — A successful attempt to communicate with another person using a telephone. A telephone message may also be termed a completed call.
- Message, telephone, local — A message placed within a given exchange or associated extended area.
- Message, telephone, long distance — A message placed between exchanges (excluding extended area service) for which a specific charge is made.
- Mileage, channel microwave — The route mileage multiplied by the number of one-way microwave channels in operation over a given route.
- Mileage, route microwave — The sum of the distances measured in miles between adjacent towers in a microwave network.
- Mileage, route, pole line — The sum of the spans of a pole line measured in miles.
- Outside plant — Facilities of a telephone company such as poles, conduits, cables and wires which are out-of-doors, not in buildings.
- Plant, telephone — All physical assets of a telephone company excluding the inventory of material and supplies.
- Pole line — Two or more telephone poles placed in line along a road or in private right-of-way used to support aerial telephone plant, excluding subscriber service entrance facilities.
- Private branch exchange (PBX) — A switching unit located on a subscriber's premises, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting the associated PBX telephone lines and trunks, either automatically or manually. PBX attendants are provided by the subscriber.
- Radio relay system, microwave — A communication facility utilizing radio waves designed primarily to carry long haul, long distance telephone conversations, but also used to transport television programs and other types of electronic communications. Microwave usually refers to wavelengths of 30 centimeters or less, corresponding to 1 GHz. A microwave route can consist of a number of microwave channels. A microwave channel such as on Anik I, the telecommunications satellite, can handle up to 240 two-way voice channels.
- Radio system, high frequency — A communication facility utilizing high frequency radio waves designed to provide long distance telephone service to remote areas where service over landlines or microwave facilities would be impracticable.
- Sheath — A protective outer gas tight covering found on all types of cable and may be of metal or metal and polyethylene.
- Span — The distance between two telephone poles forming part of a pole line. A length of cable or conduit between two manholes.
- Station — A telephone.
- Subscriber — A customer of a telephone company.
- Switchboard — Equipment forming part of a manual central office, toll office or PBX where lines and/or trunks are terminated and may be interconnected by an attendant or operator.
- Switching — The interconnecting of two or more subscriber lines and/or trunks.
- System, telephone — An organization or enterprise providing telephone service. A complete system for telephonic communication, including telephone sets, subscriber's loops, switching centers and trunks.
- Telecommunication — Any transmission, emission or reception of signs, signals, writing

images, sounds or intelligence of any nature, by wire, radio, visual or other electro-magnetic system.

Telephone — A compact unit containing the parts necessary for the transmission and reception of speech and for ringing or signalling the party called, and which can be interconnected to any other such unit in the general telephone network.

Telephone, business — A telephone used for conducting business and generally located in a business establishment.

Telephone, centrex — A telephone connection to centrex equipment.

Telephone, coin — A telephone usually accessible to the general public and in which coins may be deposited in order to pay for the call.

Telephone connected during the year — A telephone that has been placed in service during the year.

Telephone disconnected during the year — A telephone that has been removed from service during the year.

Telephone, extension — See definition for main telephone.

Telephone, main — A telephone with a telephone number (or telephone number and ring in the case of a manual central office) assigned to it and directly connected to a central office usually via a subscriber line. When more than one telephone is assigned the same number (or number and ring), one is arbitrarily designated the main telephone and the remainder designated extensions.

Telephone, mobile — A telephone usually located in a motor vehicle or vessel and connected to a central office by means of radio.

Telephone, PBX — A telephone connected to a private branch exchange through a PBX line and which can be interconnected to the general network via a PBX trunk.

Teletypewriter — A unit of equipment containing the parts necessary for the reception and transmission of printed messages by means of a coded signal corresponding to

the typed character. (Do not confuse with facsimile, etc.)

Teletypewriter, exchange — A teletypewriter which is connected to central office switching equipment and can be interconnected to any other similar unit in the general teletypewriter network.

Teletypewriter, private line — A teletypewriter which is connected to one or more other similar units and which can receive and transmit messages only to and from these units.

Toll office — A switching unit in a telephone system providing service to the general public, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting toll trunks.

Trans Canada Telephone System — Consists of nine telephone systems (see page 5). This organization originated in 1931 to meet Canadian needs for a long distance network of telephone and telecommunications services.

Tropospheric scatter system — A radio system capable of "over-the-horizon" transmission (up to 200 miles between stations).

Trunk — A communication channel between central offices and/or toll offices.

Trunk, PBX — A subscriber line from a central office to a Private Branch Exchange.

Wide area telephone service (WATS) — Service provided by a telephone company enabling a subscriber to dial certain distant exchanges on either a flat rate or a measured time charge basis.

Wire, aerial — A bare metallic conductor, or insulated metallic conductors with no protective outer sheath (urban or rural distribution wire), suspended from poles or other supporting structures.

Wire, buried — Insulated metallic conductors, usually either one or two pairs, buried in the ground.

Wire centre — A location or building housing one or more central offices and/or toll offices. Also called "Telephone Switching Centre".





## Glossaire des termes techniques

- Abonné — Client d'une compagnie de téléphone.
- Appel téléphonique — Tentative de communication orale au moyen d'un appareil téléphonique.
- Appel Interurbain Automatique — Un appel interurbain qui est fait par l'utilisateur.
- Câble — Ensemble de fils conducteurs regroupés en général par paires, isolés et protégés par une gaine ou enveloppe extérieure, souple et imperméable.
- Câble aérien — Câble suspendu au-dessus du sol et fixé à des poteaux ou à d'autres installations analogues; est habituellement rattaché à un câble porteur.
- Câble coaxial — Câble formé d'un ou de plusieurs conducteurs concentriques isolés, enfermés dans un tube ou un blindage métallique et protégés par une gaine extérieure. Ce câble sert à la transmission d'émissions télévisées en circuit fermé ou par antenne collective, ainsi qu'à la transmission d'autres signaux de télécommunications HF.
- Câble enfoui — Câble mis directement en terre mais ne passant pas par des conduits souterrains, contrairement au câble souterrain.
- Câble sous-marin — Câble immergé dans l'eau.
- Câble souterrain — Câble posé dans des conduits ou tuyaux installés sous terre.
- Central ou bureau central — Une ou plusieurs unités de commutation installées dans un bâtiment du réseau téléphonique et desservant le public, chaque unité comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des lignes d'abonnés et des circuits.
- Central à commande commune — Central automatique où seule une faible partie de l'équipement qui sert à l'établissement de la communication est retenue durant la conversation. Les organes de commande ne sont retenus que quelques secondes; ils sont aussitôt libérés pour l'acheminement d'autres appels. (Peut être du type crossbar ou électronique.)
- Central automatique — Central où les lignes et les circuits sont interconnectés automatiquement, au moyen de commutateurs mécaniques ou électroniques.
- Central crossbar — Central automatique, à commande commune, où la commutation s'effectue mécaniquement, au moyen de commutateurs crossbar.
- Central électronique — Central automatique où (à l'exception du central SP-1) la commutation s'effectue électroniquement, au moyen d'organes de commutation transistorisés et d'opérations commandées par ordinateur.
- Central interurbain — Unité de commutation d'un réseau téléphonique qui assure le service au public; comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion des circuits interurbains.
- Central manuel — Central où les lignes et les circuits sont interconnectés manuellement, par un préposé ou un téléphoniste.
- Central manuel à batterie centrale — Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) et à la transmission de la parole est fourni par des batteries d'accumulateurs se trouvant au centre de commutation.
- Central manuel à magnéto — Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) est fourni par un générateur à magnéto faisant partie de l'appareil à abonné. Le courant nécessaire à la transmission de la parole est fourni par des piles sèches, qui font également partie de l'appareil d'abonné.
- Central pas-à-pas — Central automatique où la commutation s'effectue au moyen d'organes électromécaniques, sous l'effet d'impulsions provenant d'un cadran d'appel ou d'un envoyeur. La commande de l'équipement est progressive et les commutateurs qui servent à l'établissement d'une communication ne sont libérés qu'à la fin de la communication.
- Centre de commutation — Bâtiment comprenant un ou plusieurs centraux locaux ou interurbains. (Appelé aussi "centre de commutation téléphonique".)
- Centrex — Central privé qui permet l'accès direct aux postes, le transfert des appels d'arrivée d'un poste à un autre et la détermination, à des fins de facturation, des postes à partir desquels se font les appels interurbains. L'équipement de commutation Centrex peut se trouver dans un centre de commutation ou chez l'abonné même, selon la décision de la compagnie.
- Circonscription — Division géographique du territoire desservi par un réseau téléphonique, établie à des fins administratives et constituée en général d'une ville, d'un village ou d'une localité ainsi que de ses environs où toute communication téléphonique peut être obtenue sans frais d'interurbain. Une circonscription comprend un

ou plusieurs centres de commutation ainsi que les installations connexes qui permettent d'y assurer le service téléphonique. Elle constitue l'unité de base à laquelle s'appliquent les tarifs de service local.

Circuit — Ensemble de l'équipement nécessaire à la constitution d'une voie de transmission de la parole ou de données, entre téléphones ou autres équipements de communication.

Circuit à courants porteurs — Circuit sur lequel la voix ou le courant de signalisation est superposé à un courant de transmission, permettant d'établir, sur les mêmes conducteurs, plusieurs circuits de conversation ou de transmission de données.

Circuit bifilaire (ou à deux fils) — Circuit constitué de deux conducteurs non mis à la terre.

Circuit quadrifilaire (ou à quatre fils) — Circuit faisant appel à deux voies de transmission unidirectionnelle; il peut s'agir de deux voies à courants porteurs ou de deux paires (quatre fils) de conducteurs métalliques.

Circuit unifilaire (à 1 fil, ou mis à la terre) — Circuit constitué d'un conducteur mis à la terre.

Communication téléphonique — Tentative réussie de communication avec une autre personne au moyen d'un téléphone. On emploie aussi l'expression "appel efficace".

Communication téléphonique interurbaine — Communication établie entre deux circonscriptions (le service régional exclu) pour laquelle s'appliquent des frais déterminés.

Communication téléphonique locale — Communication établie à l'intérieur d'une circonscription ou d'une région contigue rattachée.

Commutation — Interconnexion de deux ou de plusieurs lignes d'abonné ou de circuits.

Conducteur — Fil unique faisant partie d'un circuit de communication.

Conduit souterrain — Tuyau ou conduite sous terre destinée à recevoir un câble ou un fil.

Droits de commutation — Somme que doit verser un réseau dépendant à la compagnie de téléphone qui lui assure les services d'un central.

Établissement — Réseau téléphonique constituant une unité d'exploitation en mesure de déclarer les éléments de base de la statistique du téléphone tels que: revenus et dépenses, bénéfices, dépenses d'investissement, dépenses de construction, effectifs, salaires et nombre de téléphones en service.

Fil aérien — Conducteur métallique nu ou plusieurs conducteurs métalliques non recouverts d'une gaine (fil de distribution urbain ou rural) et suspendus à des poteaux ou à d'autres installations analogues.

Fil enfoui — Conducteurs métalliques isolés regroupés ordinairement en une ou deux paires et enfouis directement sous la terre.

Gaine — Enveloppe protectrice extérieure, étanche au gaz et recouvrant tout genres de câbles téléphoniques. Elle peut être de métal, ou de métal et polyéthylène.

Installations téléphoniques — Tous les biens matériels d'une compagnie de téléphone, à l'exclusion des stocks de matériels et de fournitures.

Interurbain automatique — Service permettant à l'abonné de faire un appel interurbain en composant au cadran ou au clavier le numéro du poste désiré.

Ligne à deux abonnés — Ligne d'abonné desservant deux postes principaux.

Ligne à plus de quatre abonnés — Lignes d'abonné desservant plus de quatre postes principaux.

Ligne à quatre abonnés — Lignes d'abonnés desservant quatre postes principaux.

Ligne d'abonné — Ligne téléphonique reliant un téléphone ou un standard privé au central qui le dessert.

Ligne de PBX — Ligne d'abonné, reliant un standard privé à un central du réseau public.

Ligne individuelle — Ligne d'abonné desservant un seul poste principal.

Ligne intercentraux — Voie de transmission entre centraux locaux ou interurbains.

Ligne sur poteaux — Deux ou plusieurs pylones téléphonique en ligne le long d'une route au sur des propriétés privées, supportant des câbles téléphonique aériens à l'exclusion des installations du service d'entrée d'abonnés.

Limite du secteur à tarif de base — Limite du territoire auquel s'applique le tarif de base.

Locataire — Abonné d'un réseau téléphonique municipal qui n'est pas co-propriétaire du réseau.

Logement — Ensemble distinct de pièce d'habitation ayant une entrée privée donnant sur l'extérieur ou sur un corridor ou un escalier commun à l'intérieur.

Ménage — Personne ou groupe de personnes occupant un logement. Le nombre de ménages est par conséquent égal au nombre de logements occupés.



Milles de lignes aériennes - Somme des distances entre les poteaux d'une ligne de poteaux, mesurées en milles.

Milles de voies à micro-ondes - Distance en milles multipliée par le nombre de voies micro-ondes unidirectionnelles en service sur une artère donnée.

Milles de voies d'acheminement à micro-ondes - Somme des distances, mesurées en milles, entre les pylônes d'un réseau à micro-ondes.

Mobilophone - Poste ordinairement placé dans une automobile ou un bateau et relié au central par radio.

Portée - Distance entre deux poteaux téléphoniques faisant partie d'une ligne de poteaux, ou longueur de câble ou de conduit entre deux puits d'accès.

Poste - Un téléphone.

Poste de Centrex - Téléphone d'une installation Centrex.

Poste de PBX - Téléphone relié à un standard privé au moyen d'une ligne de PBX et qui peut être raccordé au réseau général par une ligne réseau.

Radiotéléphone mobile - Poste habituellement installé dans un véhicule automobile ou à bord d'un bateau et relié au central par radio.

Réseau extérieur - Installations d'une compagnie de téléphone se trouvant à l'extérieur et non dans des bâtiments: poteaux, conduits, câbles et fils.

Réseau extérieur interurbain - Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui permettent d'établir, entre les centraux, des circuits dont l'utilisation entraîne des frais d'interurbain. Ces installations ne comprennent pas les circuits reliant le central principal aux centraux assurant le service régional.

Réseau extérieur local - Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui servent à assurer le service local. Elles comprennent les installations de la circonscription et celles des abonnés.

Réseau hertzien à micro-ondes - Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques et destiné notamment à acheminer les appels interurbains sur longue distance. Il est également destiné à assurer la transmission d'émissions de télévision et des communications électroniques d'autre nature. La longueur d'une micro-onde est de 30 centimètres ou moins, soit 1 GHz.

Réseau téléphonique - Organisme ou entreprise assurant le service téléphonique. Egalement, ensemble des éléments nécessaires aux communications téléphoniques et comprenant les appareils téléphoniques, les branchements d'abonné, les centres de commutation et les circuits.

Réseau téléphonique transcanadien - Regroupe neuf réseaux téléphoniques (voir page 5). Cette organisation a été formée en 1931 pour répondre au besoin du Canada pour un réseau interurbain de communications téléphoniques et de télécommunications.

Secteur à tarif de base - Partie d'une circonscription qui entoure et comprend habituellement le ou les centres de commutation à l'intérieur desquels seules les catégories de service local urbain (individuel ou partagé par deux ou quatre abonnés) sont assurées, par la compagnie de téléphone qui dessert la circonscription, d'un tarif indépendant de la distance du centre téléphonique au poste de l'abonné.

Service de commutation - Service assuré à des compagnies possédant leurs propres installations, moyennant le paiement de droits.

Service interurbain planifié (WATS) - Service qui permet à l'abonné de communiquer directement avec certaines circonscriptions éloignées, à des heures déterminées et moyennant un tarif forfaitaire.

Service local intercirconscriptions - Service assuré par un central ne desservant pas le secteur même de l'abonné et pour lequel s'appliquent des frais supplémentaires. Ce service est assuré au moyen d'une ligne individuelle, d'un standard privé ou d'un poste de réception de commandes.

Service régional - Service de communication à tarif forfaitaire entre circonscriptions adjacentes ou contiguës.

Standard - Équipement faisant partie d'un central manuel, d'un central interurbain ou d'un central privé où aboutissent les lignes et les circuits, l'interconnexion étant effectuée par un préposé ou un téléphoniste.

Standard automatique privé (PAX) - Petit central automatique sans préposé installé chez l'abonné et assurant aux postes un service de communication interne et la communication avec le réseau général. S'il est pourvu d'un tableau à préposé ou d'une console, on l'appelle alors standard privé automatique à préposé.

Standard d'automatique - Standard manuel relié à un central automatique et permettant d'obtenir l'assistance du téléphoniste.

Standard privé automatique à préposé (PABX) - Petit central privé automatique pourvu d'un standard de préposé.



Standard privé (PBX) — Système de commutation installé chez l'abonné, comprenant l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des circuits et lignes du standard privé. C'est l'abonné même qui assure les services de standardiste.

Système de diffusion troposphérique — Système radioélectrique qui assure des transmissions trans-horizon (jusqu'à une distance de 200 milles entre les stations).

Système radioélectrique à haute fréquence — Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques à haute fréquence et destiné à assurer le service interurbain aux régions éloignées où les liaisons par lignes terrestres ou par micro-ondes sont irréalisables.

Taxiphone — Voir "téléphone public"

Télécommunications — Toute transmission, émission ou réception de signes, de signaux, de messages écrits, d'images, de sons, ou de renseignement de toute nature, par fil, par radio ou par d'autre procédés visuels ou électro-magnétiques.

Téléphone — Instrument constitué des éléments nécessaires à la transmission et à la réception de la parole, de même que des organes de sonnerie et de signalisation. Peut être relié à tout autre poste téléphonique du réseau général.

Téléphone commercial — Téléphone installé dans une entreprise ou un établissement commercial pour des fins commerciales.

Téléphone de résidence — Téléphone installé dans le logement d'un particulier.

Téléphone débranché durant l'année — Téléphone dont la compagnie a interrompu le service durant l'année.

Téléphone interurbain — Téléphone situé à l'extérieur d'une circonscription et n'assurant pas le service local. Tous les appels qui y sont effectués sont interurbains. (Appelé aussi "poste interurbain".)

Téléphone principal — Téléphone ayant un numéro propre (ou un numéro et une sonnerie, dans le cas d'un central manuel) et, en général, relié directement au central par l'intermédiaire d'une ligne d'abonné. Lorsque plusieurs téléphones ont le même numéro, ou le même numéro et la même sonnerie, un seul téléphone est choisi comme poste principal et les autres sont considérés comme supplémentaires.

Téléphone public — Téléphone habituellement accessible au public et permettant d'obtenir la communication après l'introduction de pièces de monnaie dans l'appareil.

Téléphone branché durant l'année — Téléphone mis en service durant l'année.

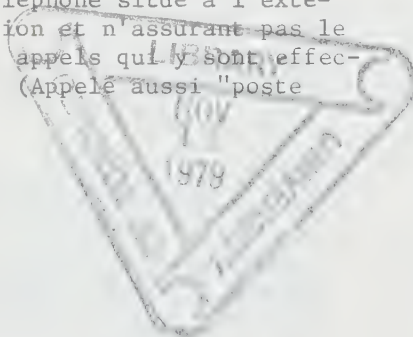
Téléphone semi-public — Téléphone public en service chez un abonné, et pour lequel celui-ci doit garantir à la compagnie de téléphone des recettes minimales.

Téléphone supplémentaire — Voir "téléphone principal".

Téléscripteur (ou téléimprimeur) — Unité d'équipement comprenant les pièces nécessaires à la réception et à la transmission des messages imprimés, au moyen de signaux codés correspondant aux caractères dactylographiés. (Ne pas confondre avec fac-similé, etc.)

Téléscripteur à commutation automatique — Téléscripteur branché à l'équipement de commutation d'un central et qui peut être relié à tout appareil analogue du réseau général de téléscripteurs.

Téléscripteur de ligne privée — Téléscripteur relié à un ou plusieurs autres appareils analogues et ne pouvant recevoir ou transmettre de messages que sur les lignes reliant ces appareils. Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik I, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.



Rapports publiés par la  
Division des transports et des communications  
traitant des  
**COMMUNICATIONS**

**Catalogue**

- 56 - 001 Communications — Bulletin de service, HS., Bil.
- 56 - 002 Statistique des téléphones, M., Bil.
- 56 - 003 Radiodiffusion, M., Bil.
- 56 - 201 Télécommunications, A., Bil.
- 56 - 202 Statistique des téléphones — Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.
- 56 - 203 Statistique du téléphone, A., Bil.
- 56 - 204 Radio et télévision, A., Bil.
- 56 - 205 Télédistribution, A., Bil.

A. — Annuel

HS. — Hors série

Bil. — Bilingue

*Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

Reports published by the  
Transportation and Communications Division  
dealing with  
**COMMUNICATIONS**

**Catalogue**

- 56 - 001 Communications — Service Bulletin, O., Bil.
- 56 - 002 Telephone Statistics, M., Bil.
- 56 - 003 Radio Broadcasting, M., Bil.
- 56 - 201 Telecommunications, A., Bil.
- 56 - 202 Telephone Statistics — Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.
- 56 - 203 Telephone Statistics, A., Bil.
- 56 - 204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.
- 56 - 205 Cable Television, A., Bil.

A. — Annual

O. — Occasional

Bil. — Bilingual

*In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

# Telephone statistics

1979

# Statistique du téléphone

1979

DEPOSITED UNDER PATENT ACT





## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Communications Section,  
Transportation and Communications Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V1 (telephone: 996-9271) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des communications,  
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V1 (téléphone: 996-9721) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada  
Transportation and Communications  
Division  
Communications Section

Statistique Canada  
Division des transports et des  
communications  
Section des communications

# Telephone statistics

1979

# Statistique du téléphone

1979

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1980

December 1980  
5-3511-503

Price: Canada, \$6.00  
Other Countries, \$7.20

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1980

Décembre 1980  
5-3511-503

Prix: Canada, \$6.00  
Autres pays, \$7.20

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
  - nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction .....	7
Survey Coverage .....	7
Survey Objectives .....	8
Survey Universe .....	9
Survey Methodology .....	9
Quality and Limitations of Data .....	10
Statistical Highlights .....	12

## Table

1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1970-1979 .....	18
2. Telephone Calls, by Province, 1979 .....	19
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1979 .....	19
4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1979 .....	20
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1979 .....	20
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1979 .....	22
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1979 .....	22
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1970-1979 .....	25
9. Residence Telephones, by Province, 1979 .....	25
10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1979 ....	26

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction .....	7
Champ de l'enquête .....	7
Objectifs de l'enquête .....	8
Univers de l'enquête .....	9
Méthodes de l'enquête .....	9
Qualité et limites des données .....	10
Points saillants .....	12

## Tableau

1. Statistique comparée du téléphone, 1970-1979 .....	18
2. Communications téléphoniques, par province, 1979 .....	19
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1979 .....	19
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1979 ....	20
5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province, 1979 .....	20
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1979 .....	22
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1979 .....	22
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1970-1979 .....	25
9. Téléphones résidentiels, par province, 1979 .....	25
10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de communication, par province, 1979 .....	26



## TABLE OF CONTENTS - Continued

Table	Page
11. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1979 .....	26
12. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1979 .....	27
13. Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1979 .....	27
14. Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1979 .....	28
15. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1979 .....	28
16. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1979 ...	29
17. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1979 .....	29
18. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1979 .....	30
19. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1979 .....	30
20. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1979 .....	31
21. Long Distance Communication Media, by Province, 1979 .....	31
22. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1979 .....	32
23. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1979 .....	34
24. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1979 .....	34
25. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1979 .....	36
26. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1979 .....	38

## TABLE DES MATIÈRES - suite

Tableau	Page
11. Longueur en milles des lignes téléphoniques locales, par province, 1979 .....	26
12. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques locales, par province, 1979 .....	27
13. Longueur en milles des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1979 .....	27
14. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1979 .....	28
15. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1979 .....	28
16. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1979 .....	29
17. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1979 .....	29
18. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1979 .....	30
19. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1979 .....	30
20. Télétypes et téléscripteurs, par genre de service, par province, 1979 .....	31
21. Moyens de communication interurbaine, par province, 1979 .....	31
22. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1979 .....	32
23. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1979 .....	34
24. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1979 .....	34
25. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1979 .....	36
26. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1979 .....	38

TABLE OF CONTENTS - Concluded

	Page
Table	
27. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1979 .....	40
28. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1979 .....	40
29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1979 .....	41
30. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, 1979 .....	43
Glossary of Terms .....	45

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
Tableau	
27. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1979 .....	40
28. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1979 .....	40
29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1979 .....	41
30. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques, 1979 .....	43
Glossaire des termes techniques .....	49



## INTRODUCTION

Over one hundred years ago in March 1876 the telephone was introduced when Alexander Graham Bell first transmitted human speech through electrically energized equipment and in August of the same year he made a one-way call from Brantford to Paris, Ontario which marked the first successful long distance test of the new invention. Soon after, telephone exchanges sprang up in many communities as companies competed vigorously for new customers. Later telephone services became regulated by either federal or provincial government agencies. Over a period of time smaller telephone systems gradually disappeared and larger ones took their place so that the number of systems steadily declined.

Ten years later in 1886 statistics recorded 13,000 telephones in operation. Since then telephone services have become a major income generating activity and an important segment of the Canadian economy with annual revenues in billions of dollars. When Anik 1, Canada's domestic satellite, was successfully launched on November 9, 1972, the Trans-Canada Telephone System and Bell Canada reserved channels on it to transmit long distance telephone calls to and from remote areas of Northern Canada and to improve telephone services in those areas scarcely thought of 100 years ago.

### Survey Coverage

This survey covers establishments primarily engaged in providing telephone services including the construction of telephone lines and the maintenance of equipment and lines. These establishments are classified to Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems. To measure telephone activity more completely in Canada, the survey was extended to include other industrial establishments which have been licensed to provide telephone services. The survey covers all domestic licensed telephone activity including that of Canadian National Telecommunications (CNT).

Fourteen telephone systems out of approximately 223 telephone systems in Canada account for 98% of the telephone activity. These are:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone

See footnote(s) on page 8.

Il y a plus de 100 ans, c'est-à-dire en mars 1876, Alexander Graham Bell transmettait pour la première fois un message parlé par des moyens électriques. En août de la même année, il réalisait un appel à sens unique de Brantford à Paris (Ontario), marquant ainsi la première communication interurbaine de la nouvelle invention. Bientôt, des centres téléphoniques allaient surgir dans nombre de localités et se faire une rude concurrence pour attirer de nouveaux clients. Plus tard, la réglementation en fut attribuée à un organisme fédéral ou provincial. Les petits réseaux téléphoniques disparurent graduellement pour faire place à de grosses compagnies, réduisant ainsi le nombre de systèmes.

D'après les statistiques de l'époque, il y avait 13,000 téléphones en 1886. Depuis, les services téléphoniques sont devenus l'une des principales activités productrices ainsi qu'un secteur important de l'économie canadienne puisque leurs recettes annuelles dépassent plusieurs milliards de dollars. Lors du lancement du satellite canadien Anik 1, le 9 novembre 1972, le Réseau téléphonique transcanadien et Bell Canada réservèrent des voies pour la transmission des appels interurbains à destination et en provenance de régions éloignées du Nord canadien et pour améliorer les services téléphoniques dans ces régions, ce qui était pratiquement impensable il y a un siècle.

### Champ de l'enquête

L'enquête vise les établissements qui s'occupent principalement de fournir des services téléphoniques, dont la construction de lignes téléphoniques et l'entretien du matériel et des lignes. Ces établissements sont classés au numéro 544, Réseaux de téléphonie, de la Classification des activités économiques. Afin de mesurer plus en détail l'activité téléphonique au Canada, on a étendu l'enquête aux établissements industriels qui ont reçu un permis d'exploitation de services téléphoniques. L'enquête s'applique donc à tous les réseaux qui détiennent un permis au Canada, y compris à celui des Télécommunications du Canadien National (TCN).

Sur les quelque 223 réseaux téléphoniques du Canada, 14 interviennent pour environ 98 % de l'activité téléphonique au Canada. Ce sont:

Voir note(s) à la page 8.



Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telephone System  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company(1)

The following have been designated as government telephone systems:

#### Federal

Canadian National Telecommunications.

#### Provincial

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Quebec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipal

There were 18 municipal telephone systems in the survey, Edmonton, Alberta; Prince Rupert, British Columbia; and 16 in Ontario, including Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane and Ripley.

#### Survey Objectives

The objectives of the annual telephone survey are:

- (1) to provide industry statistics based on the Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems;
- (2) to augment telephone industry data with other related data from telephone systems operated by establishments in other industry classifications;
- (3) to provide financial and operating data on telephone activity;
- (4) to continually monitor the growth and development of the telephone industry;

(1) Denotes a member of the Trans-Canada Telephone System - See Glossary of Terms for definition. The Glossary of Terms starts at page 45 to assist readers in understanding the technical language used in this publication.

Les réseaux suivants ont été désignés comme réseaux téléphoniques publics:

#### Fédéral

Télécommunications du Canadien National.

#### Provinciaux

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Québec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipaux

L'enquête a pris en compte 18 réseaux téléphoniques municipaux: ceux d'Edmonton (Alberta) et de Prince Rupert (Colombie-Britannique) et 16 autres réseaux de l'Ontario, notamment à Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane et Ripley.

#### Objectifs de l'enquête

L'enquête annuelle sur le téléphone vise à:

- (1) fournir des statistiques de l'industrie basées sur la classe 544 de la Classification des activités économiques, Réseaux de téléphonie;
- (2) augmenter les statistiques du téléphone grâce à d'autres données connexes provenant des réseaux téléphoniques exploités par des établissements classés dans d'autres branches d'activité;
- (3) fournir des données financières et d'exploitation sur l'activité du téléphone;
- (4) contrôler de façon continue la croissance et le développement de l'industrie du téléphone;

(1) Membre du Réseau téléphonique transcanadien - Voir la définition dans le Glossaire des termes techniques. Celui-ci, qui commence à la page 49 est destiné à aider le lecteur à comprendre le langage technique utilisé dans cette publication.

- (5) where feasible, to provide provincial and territorial data on telephone development; and
- (6) to meet government needs for information on the telephone industry.

#### Survey Universe

The survey universe is partly based on the Business Register of Statistics Canada and regularly updated with information from telephone regulatory agencies and commissions as new establishments are formed or as old ones disappear or are amalgamated and absorbed by existing telephone systems.

The reporting unit is the establishment as defined in Statistics Canada Catalogue 12-501, Standard Industrial Classification Manual.

#### Survey Methodology

This report is based on data obtained from the annual census of telephone systems operating in Canada.

The survey forms were redesigned in 1971 by Statistics Canada in consultation with the Department of Communications and the telephone industry, represented at that time by the Telephone Association of Canada. The forms were based on accounting and engineering concepts in the industry.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received at Statistics Canada the data are manually edited, processed and tabulated to form the tables of this report.

In conducting the survey two forms are used to gather data. A detailed questionnaire is sent to the 14 larger telephone systems listed above. Other smaller telephone systems are sent a two-page form. The longer form requests data on exchanges with over 25,000 population, toll lines, teletypewriters on private lines and exchanges and microwave and high frequency radio relay systems. The purpose of the shorter form is to tailor the demand for statistics to the capabilities of the smaller telephone systems.

Instructions to respondents are continually reviewed and ambiguities are clarified in consultation with the telephone industry.

- (5) lorsque cela est possible, fournir des données provinciales et territoriales sur le développement de l'industrie du téléphone; et
- (6) répondre aux besoins en données de l'administration publique en ce qui concerne l'industrie du téléphone.

#### Univers de l'enquête

L'univers de l'enquête est fondé en partie sur le registre des entreprises de Statistique Canada et mis à jour de façon périodique à l'aide des renseignements provenant des organismes et commissions de surveillance des sociétés de téléphone au fur et à mesure que de nouveaux établissements sont constitués ou que d'anciens disparaissent ou sont fusionnés ou absorbés par les réseaux téléphoniques existants.

L'unité déclarante est l'établissement, tel qu'on le définit dans la publication n° 12-501F au catalogue de Statistique Canada, intitulée Classification des activités économiques.

#### Méthodes de l'enquête

Le présent bulletin renferme des données obtenues du recensement annuel des réseaux téléphoniques en exploitation au Canada.

Les formules d'enquête ont été remaniées en 1971 par Statistique Canada de concert avec le ministère des Communications et l'industrie du téléphone, représentée à ce moment-là par l'Association du téléphone du Canada. Les formules étaient basées sur des concepts techniques et comptables propres à l'industrie.

Les formules sont envoyées aux enquêtés en janvier de chaque année et portent sur l'année précédente. Une fois les déclarations reçues à Statistique Canada, les données font l'objet d'une vérification, d'un traitement et de totalisations manuelles pour finalement constituer les tableaux de ce bulletin.

Au cours de l'enquête, on a utilisé deux formules: un questionnaire détaillé adressé aux 14 plus importants réseaux téléphoniques énumérés ci-dessus et un questionnaire abrégé, de deux pages, envoyé aux réseaux téléphoniques moins importants. La formule détaillée demande des données sur les centraux desservant plus de 25,000 habitants, les lignes interurbaines, les téléscrip-teurs sur lignes privées et les centraux ainsi que les réseaux hertziens à micro-ondes et les systèmes radioélectriques à haute fréquence. La formule abrégée a pour but d'assortir la demande de statistiques à la capacité de répondre des petits réseaux téléphoniques.

Les instructions aux enquêtés subissent des révisions constantes, et les ambiguïtés sont éclaircies en accord avec l'industrie du téléphone.

Where inconsistencies in survey data are observed, these are brought to the attention of the reader. As this is a census, the main concerns are with response error and processing errors. Since non-response is limited to very small telephone companies which represent an insignificant part of the telephone industry, no estimate is made for non-response. Imputations are made, as required, for missing data on incomplete returns.

Response errors are controlled by checking the returns and comparing them with previous submissions for consistency, checking the returns for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for clarification. Processing errors are controlled by carefully auditing the survey forms, compiling the edited returns and checking the results for consistency with other sources of information such as the monthly survey and the previous years' surveys.

#### Quality and Limitations of Data

Statistics Canada does not control the sources of data. The data supplied by the telephone systems relating to their finances and operating systems are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Trans-Canada Telephone System is compiled from its records which are not subject to audit by Statistics Canada. No consolidation of the manufacturing activity of Northern Telecom Limited is made with the telephone services of Bell Canada. On the other hand, no provisions have been made to offset the effects of any transactions between associated or subsidiary companies with parent companies engaged in the telephone industry. This applies principally to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company who own or operate subsidiary or associated companies in the industry. The annual telephone report is essentially a statement of total telephone activity in Canada without duplication or understatement.

While Bell Canada operates in the Northwest Territories its major activity is concentrated in Ontario and Quebec and its head office is located in Montréal. Bell Canada has not been able to provide provincial or territorial details of its financial operations. As a result, all Bell Canada's financial information is shown in the province of Quebec. However, data on Bell Canada's telephone system relating to lines of communication, data transmission services, telephone services, telephone calls and number of telephones are properly allocated to Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

Quand on remarque des ruptures dans les données d'enquête, on les signale au lecteur. Puisqu'il s'agit d'un recensement, on s'occupe avant tout des erreurs de réponse et de traitement. Étant donné que la non-réponse se limite aux très petites compagnies de téléphone, qui représentent une partie infime de l'industrie du téléphone, on ne fait aucune estimation des non-réponses. Au besoin, on procédera à des imputations dans le cas de déclarations incomplètes ou manquantes.

On contrôle les erreurs de réponse en vérifiant les déclarations et en s'assurant qu'elles sont compatibles avec les précédentes et que les réponses sont données conformément aux instructions, et en corrigeant avec l'enquête les chiffres douteux. En ce qui concerne les erreurs de traitement, on vérifie attentivement les formules d'enquête, puis on compile les résultats de ces déclarations et on compare l'homogénéité des chiffres avec d'autres sources de renseignements comme l'enquête mensuelle et les enquêtes antérieures.

#### Qualité et limites des données

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données. On estime que les données fournies par les réseaux téléphoniques concernant leurs finances et leur mode d'exploitation sont bonnes d'un point de vue comptable. Les données sur le réseau téléphonique transcanadien proviennent de ses dossiers et ne sont pas vérifiées par Statistique Canada. On ne fait aucun regroupement de l'activité manufacturière de Northern Telecom Limited et des services téléphoniques de Bell Canada. Par contre, on n'a pas pris de dispositions pour annuler les effets des transactions entre des compagnies associées ou filiales avec les sociétés mères. Cela s'applique principalement à Bell Canada et à la British Columbia Telephone Company, qui possèdent ou exploitent des filiales ou des compagnies associées. Le bulletin annuel sur le téléphone vise essentiellement à décrire l'activité totale de l'industrie au Canada, les chiffres ne présentant aucun double compte ni sous-évaluation.

Bien que la société Bell Canada exploite un service dans les Territoires du Nord-Ouest, son activité se concentre surtout en Ontario et au Québec, et son siège social est établi à Montréal. Cette société n'a pu fournir une ventilation détaillée de ses opérations financières par province ou territoire. Tous les renseignements financiers de Bell Canada sont donc attribués à la province de Québec. Cependant, les données du réseau téléphonique de Bell Canada concernant les lignes de communication, les services de transmission, les services téléphoniques, les appels téléphoniques et le nombre de téléphones sont réparties, selon le cas, entre le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



Although Canadian National Telecommunications' (CNT) telephones by location and type of service are included in the tables of this report, CNT financial data relating to its telephone services are not. This information can not be easily isolated from CNT's other operations and therefore is not available. For information on CNT and other telecommunications carriers assigned to Standard Industrial Classification 545 - Telegraph and Cable Systems, refer to Catalogue 56-201, Telecommunications.

Today, the technologies of the telephone industry, the telegraph industry, the international cable companies and the satellite systems are virtually identical. Thus, in fact, there is only one basic technology which provides a variety of services. The data relating to these services, however, are published in two different publications for two reasons. First, the accounting systems have developed along different lines, that of telephone systems and that of railway communications. Secondly, the Standard Industrial Classification system still preserves historical differences even though the telegraph services are no longer the principal activities of railway-related communications systems.

In the tables of this report the number of local telephone calls (Table 2) is based on periodic monitoring exercises conducted during the year by the large telephone systems. The number of toll calls are actual long distance calls originating with the system. The average number of telephone calls per telephone is unweighted which results in an underestimate since the telephones at the end of the year are at their highest level but the number of telephone calls accumulate over a period when there are less telephones in operation. The average number of calls is simply the annual total of telephone calls divided by the number of telephones in operation at the end of the year.

Counts of long distance calls between Canada and other countries (Table 3) include only those calls billed in Canada. While the majority of the calls undoubtedly originated here, long distance calls which are billed in other countries and involve places in Canada are not included. Figures on population within exchanges (Table 7) are supplied by the telephone companies. The figure on the population of Canada is supplied by the Census Field of Statistics Canada.

Bien que les tableaux de ce bulletin portent sur les téléphones des Télécommunications du Canadien National (TCN) selon la localité et le genre de service, ils ne comprennent pas les données financières sur leurs services téléphoniques. Comme on ne peut pas isoler facilement ces dernières données de celles des autres opérations du TCN, elles ne sont pas publiées. Pour plus de renseignements sur les réseaux du TCN et autres sociétés de télécommunications groupées sous la classe 545 de la Classification des activités économiques, Réseaux de télégraphie et de câbles, le lecteur voudra bien se reporter à la publication n° 56-201 au catalogue, intitulée Télécommunications.

De nos jours, la technologie appliquée à l'industrie du téléphone, à l'industrie du télégraphe, aux compagnies de câbles internationales et aux réseaux de satellites, est pratiquement identique. De fait, il n'existe qu'une technologie de base à laquelle se greffe une variété de services. Toutefois, les données qui s'y rapportent paraissent dans deux publications différentes, pour deux raisons. En premier lieu, les systèmes de comptabilité ont pris des orientations différentes, c'est-à-dire en fonction des réseaux téléphoniques et des communications des sociétés ferroviaires. En second lieu, la Classification des activités économiques place encore les services télégraphiques comme l'activité principale des réseaux de communications liés au chemin de fer, même si ce n'est plus le cas aujourd'hui.

Dans les tableaux du présent bulletin, le nombre de communications téléphoniques locales (tableau 2) repose sur des sondages périodiques effectués au cours de l'année par les grands réseaux téléphoniques. Le nombre d'appels interurbains représente la totalité des appels sur longue distance enregistrés par le réseau. Le nombre moyen d'appels téléphoniques par appareil n'étant pas pondéré, il s'ensuit une sous-évaluation puisque le nombre de téléphones est plus élevé à la fin de l'année tandis que les appels téléphoniques s'accumulent sur une période pendant laquelle le nombre de téléphones exploités est inférieur.

Le chiffre des communications entre le Canada et d'autres pays (tableau 3) ne comprend que celles qui ont été facturées au Canada. Bien que la plupart de ces appels proviennent sans aucun doute du Canada, les communications en provenance du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Les chiffres de population pour chaque central (tableau 7) ont été fournis par les compagnies de téléphone. Le chiffre de la population du Canada vient du Secteur du recensement de Statistique Canada.



Information on households with telephones (Table 9) is based on a sample of households taken in May. The timing of the telephone survey does not correspond to the taking of this sample. Further information on the household survey is available in Catalogue 64-202, Household Facilities and Equipment produced by the Consumer Income and Expenditure Division of Statistics Canada.

Some telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage and when this occurs the toll line mileages are included with the exchange lines. Carrier systems are used by telephone companies to increase the capacity of existing equipment, but because of observed inconsistencies in reporting procedures, the data on carrier systems should be viewed with caution. The same reservation applies to microwave channel mileages. The purpose of microwave is to improve communications, increase capacity and enable the transmission of television, radio and data in the system. Teletypewriters and data sets which also facilitate rapid data communications are reported in this publication but it should be noted that CN-CP teletypewriters are not included.

Statistical Highlights  
(1978 Figures Are  
Shown in Parenthesis)

The telephone industry in 1979 once again experienced a year of continued growth, marked by further increases in telephone rates. The growth of the industry is reflected by an increase in the number of telephones 15,838,954 (15,171,573) a gain of 4.4% (4.7%). The increase in revenues partly reflects the increase in rates. Two hundred and twenty-three (260) telephone systems were sent returns a decrease of 13.8% (23.8%) from the previous year. All of the telephone systems responded to the 1979 annual survey. The number of telephones increased in all regions of the country. The number of telephones per 100 population was 66.5 (64.3).

Les renseignements sur les ménages possédant un téléphone (tableau 9) sont basés sur un échantillon de ménages tiré en mai. La date de l'enquête sur le téléphone ne correspondait pas à la période de prélèvement de cet échantillon. On trouvera d'autres renseignements relatifs à l'enquête ménages dans la publication n° 64-202 au catalogue, intitulée L'équipement ménager, produite par la Division du revenu et des dépenses des consommateurs de Statistique Canada.

Les compagnies de téléphone ont parfois été incapables de distinguer le nombre de milles de lignes locales et de lignes interurbaines; on les a donc groupées ensemble. Les systèmes à courants porteurs utilisés par les compagnies de téléphone augmentent la capacité des installations existantes, mais, en raison d'un manque d'uniformité dans les méthodes de déclaration, les chiffres concernant ces systèmes sont sujets à caution. La même mise en garde s'applique au nombre de milles de voies à micro-ondes. L'emploi de ces ondes vise à améliorer les communications, à accroître les possibilités de communication et à permettre la transmission d'émissions de télévision et de radio dans le réseau. Cette publication prend en compte les téléscripteurs et les appareils de transmission de données, qui facilitent la transmission rapide de renseignements, mais non les téléscripteurs des Télécommunications du CN-CP.

Points saillants  
(les chiffres de 1978  
sont présentés entre parenthèses)

En 1979, l'industrie du téléphone a encore connu une année d'expansion continue, marquée de nouvelles augmentations de la tarification téléphonique. Cette croissance se reflète par une hausse du nombre de téléphones qui se sont fixés à 15,838,954 (15,171,573), un gain de 4.4 % (4.7 %). L'augmentation des recettes s'explique en partie par la montée des tarifs. On a envoyé des questionnaires à 223 (260) réseaux téléphoniques, une diminution de 13.8 % (23.8 %) par rapport à l'année précédente. Tous les réseaux téléphoniques ont répondu à l'enquête annuelle de 1979. Le nombre de téléphones a augmenté dans toutes les régions du pays. Le nombre de téléphones pour 100 habitants s'est établi à 66.5 (64.3).

	Total telephones — Total, téléphones				Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1978	1979	Change 1979/1978 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	1978	1979	Change 1979/1978 Variation
	'000						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	232	253	21	8.7	40.6	43.8	3.2
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	59	64	5	7.3	48.6	51.5	2.9
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	453	475	22	5.0	53.5	55.9	2.4
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	359	377	18	4.9	51.3	53.4	2.1
Québec .....	3,869	3,971	102	2.6	61.5	63.1	1.6
Ontario .....	5,806	6,013	207	3.6	68.5	70.4	1.9
Manitoba .....	657	679	22	3.5	63.8	66.2	2.4
Saskatchewan .....	563	593	30	5.4	59.1	61.5	2.4
Alberta .....	1,443	1,574	131	9.1	72.7	76.7	4.0
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,696	1,802	106	6.3	66.3	69.0	2.7
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	35	38	3	7.7	53.9	58.0	4.1
Canada .....	15,172	15,839	667	4.4	64.3	66.5	2.2

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines as indicated in the following table continued in 1979.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1979, comme en témoigne le tableau suivant.

Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	1978	1979	Change 1979/1978 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	Per cent of total — Pourcentage du total	
					1978	1979
	'000					
Main telephones — Téléphones principaux:						
On individual lines — Sur lignes individuelles ..	7,904	8,254	350	4.4	52.0	52.2
On two-party lines — Sur lignes à deux abonnés ..	497	458	- 39	- 7.9	3.3	2.9
On four-party lines — Sur lignes à quatre abonnés ..	255	288	33	13.0	1.7	1.8
On more than four-party lines — Sur lignes à plus de quatre abonnés .....	470	435	- 35	- 7.6	3.1	2.7
On wide area telephone service lines (WATS) — Service interurbain planifié (WATS) .....	11	13	2	20.0	0.1	0.1
Coin telephones — Téléphones payants .....	103	108	5	5.2	0.7	0.7
Mobile telephones — Téléphones mobiles .....	32	39	7	23.3	0.2	0.2
Sub-total — Total partiel .....	9,272	9,595	323	3.5	61.1	60.6
Centrex telephones — Postes de Centrex .....	500	528	28	5.6	3.3	3.3
PBX telephones — Postes de PBX .....	1,511	1,556	45	3.0	10.0	9.8
Extension telephones — Téléphones supplémentaires ..	3,889	4,160	271	7.0	25.6	26.3
Telephones in service — Total — Téléphones en service .....	15,172	15,839	667	4.4	100.0	100.0
Residence — Résidentiel .....	10,644	11,078	434	4.1	70.2	69.9
Business — Commerciaux .....	4,528	4,761	233	5.1	29.8	30.1

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

In 1979, 99.0% (92.4%) of the telephones had access to direct distance dialing. There were 143 (135) exchanges which served populations of 25,000 in 1979. These exchanges included 71.3% (70.7%) of the telephones and 65.9% (64.2%) of the population. There were 72.0 (70.7) telephones per 100 persons in these exchange areas compared to 66.5 (64.3) telephones per 100 persons on a nation-wide basis. Of Canada's 7,558,000 (7,320,000) households in May, 7,347,000 (7,063,000) households or 97.2% (96.5%) had one or more telephones.

En 1979, 99.0 % (92.4 %) des téléphones avaient accès à l'interurbain automatique. Il y avait 143 (135) centraux desservant des régions de 25,000 habitants. Ces centraux comprenaient 71.3 % (70.7 %) des téléphones et 65.9 % (64.2 %) de la population. On comptait 72.0 (70.7) téléphones pour 100 personnes dans ces circonscriptions contre 66.5 (64.3) téléphones pour 100 personnes à l'échelle nationale. Sur les 7,558,000 (7,320,000) ménages au Canada, 7,347,000 (7,063,000) ménages ou 97.2 % (96.5 %) disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

	1978			1979			Change 1979/1978 Variation		Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	
	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines
	miles - '000 - milles									
Newfoundland - Terre- Neuve .....	1,622	9	1,631	1,675	9	1,684	53	—	3.3	2.4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	371	13	384	388	14	402	17	1	4.7	1.0
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse .....	2,617	153	2,770	2,723	151	2,874	106	— 2	4.0	— 1.0
New Brunswick - Nouveau- Brunswick .....	2,727	27	2,754	2,605	—	2,605	— 122	— 27	— 4.5	— 100.0
Québec .....	24,574	426	25,000	26,054	430	26,484	1,480	4	6.0	0.7
Ontario .....	36,955	815	37,770	39,026	781	39,807	2,071	— 34	5.6	— 4.2
Manitoba .....	3,681	12	3,693	3,862	15	3,877	181	3	4.9	25.2
Saskatchewan .....	3,360	—	3,360	3,522	—	3,522	162	—	4.8	—
Alberta .....	9,965	269	10,234	10,984	274	11,258	1,019	5	10.2	2.1
British Columbia - Colombie-Britannique ..	10,623	166	10,789	10,167	144	10,311	— 456	— 22	— 4.3	— 12.9
Northwest Territories - Territoires du Nord- Ouest .....	27	—	27	29	—	29	2	—	7.7	— 45.0
Canada .....	96,522	1,890	98,412	101,035	1,818	102,853	4,513	— 72	4.7	— 3.8

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

	1978			1979			Change 1979/1978 Variation		Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	
	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines
	kilometres - '000 - kilomètres									
Newfoundland - Terre- Neuve .....	2 610	15	2 625	2 696	15	2 711	86	—	3.3	2.4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	597	22	619	625	22	647	28	—	4.7	1.0
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse .....	4 212	246	4 458	4 382	244	4 626	170	— 2	4.0	— 1.0
New Brunswick - Nouveau- Brunswick .....	4 389	43	4 432	4 192	—	4 192	— 197	— 43	— 4.5	— 100.0
Québec .....	39 546	686	40 232	41 930	691	42 621	2 384	5	6.0	0.7
Ontario .....	59 474	1 311	60 785	62 806	1 256	64 062	3 332	— 55	5.6	— 4.2
Manitoba .....	5 925	20	5 945	6 215	25	6 240	290	5	4.9	25.2
Saskatchewan .....	5 407	—	5 407	5 668	—	5 668	261	—	4.8	—
Alberta .....	16 037	432	16 469	17 678	441	18 119	1 641	9	10.2	2.1
British Columbia - Colombie-Britannique ..	17 096	267	17 363	16 362	232	16 594	— 734	— 35	— 4.3	— 12.9
Northwest Territories - Territoires du Nord- Ouest .....	43	—	43	46	—	46	3	—	7.7	— 45.0
Canada .....	155 336	3 042	158 378	162 600	2 926	165 526	7 264	— 116	4.7	— 3.8

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 14,944 (13,522) carrier systems which provided 8.8 (8.9) million channel miles or 14.1 (14.3) million kilometres, an increase of 10.5% (9.4%) and a decrease of 1.2% (14.6%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1979 and 1978 is given in the following table.

On comptait 14,944 (13,522) systèmes à courants porteurs représentant 8.8 (8.9) millions de milles ou 14.1 (14.3) millions de kilomètres de voie, un accroissement de 10.5 % (9.4 %) et une diminution de 1.2 % (14.6 %) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1979 et 1978 figure au tableau suivant.

	1978	1979	Change 1979/1978 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)
	'000			
Operating revenue — Recettes d'exploitation:				
Local service revenue — Recettes provenant du service local	2,043,344	2,268,358	225,014	11.0
Net toll service revenue — Recettes nettes provenant du service interurbain .....	2,284,654	2,667,321	382,667	16.7
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) — Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés) .....	144,322	215,746	71,424	49.5
Total .....	4,472,320	5,151,425	679,105	15.2
Operating expenses — Dépenses d'exploitation:				
Maintenance — Entretien .....	787,390	900,903	113,513	14.4
Depreciation — Amortissement .....	899,748	1,042,084	142,336	15.8
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) — Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts) .....	1,301,040	1,532,560	231,520	17.8
Total .....	2,988,178	3,475,547	487,369	16.3

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.



The cost of telephone plant as at December 31, was \$17,755 (\$16,030) million an increase of \$1,725 (\$1,498) million or 10.8% (10.3%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$2,133 (\$1,901) million, an increase of \$231 million or 12.2%. The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$1,872 (\$1,630) million or 14.8% (12.7%) more than the previous year. The number of full-time employees increased by 3,666 (5,327) or 3.9% (6.1%).

In this publication, additional tables have been added to give lengths of telephone lines in kilometres as well as miles. This is to acknowledge the metric conversion that is progressing in the telephone industry.

Le coût des installations téléphoniques s'établissait à \$17,755 (\$16,030) millions au 31 décembre, une augmentation de \$1,725 (\$1,498) millions ou 10.8 % (10.3 %) par rapport à l'année précédente.

Les dépenses de construction visant à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante à l'avenir se sont élevées à \$2,133 (\$1,901) millions, une augmentation de \$231 millions ou 12.2 %. Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$1,872 (\$1,630) millions, c'est-à-dire 14.7 % (12.7 %) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est accru de 3,666 (5,327) ou 3.9 % (6.1 %).

Cette publication présente des tableaux additionnels faisant état de la longueur en milles et en kilomètres des lignes téléphoniques, afin de tenir compte de la mise en oeuvre du système métrique dans l'industrie du téléphone.

Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service  
Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service

Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	Newfoundland — Terre-Neuve		British Columbia — Colombie-Britannique		Yukon		Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		Total
	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	
	number - nombre								
Main telephones - Téléphones principaux:									
On individual lines - Sur lignes individuelles .....	20,129	5,452	2,166	1,076	4,390	2,410	6,583	2,892	45,098
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés .....	14,849	678	102	14	1,049	74	225	49	17,040
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés .....	941	40	—	—	—	—	—	—	981
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés .....	154	13	22	47	137	63	15	6	457
Coin telephones - Téléphones payants ..	—	281	—	103	—	139	—	183	706
Mobile telephones - Téléphones mobiles	—	—	—	203	—	94	—	198	495
Sub-total - Total partiel .....	36,073	6,464	2,290	1,443	5,576	2,780	6,823	3,328	64,777
PBX telephones - Postes de PBX .....	—	2,084	—	407	—	2,500	—	3,616	8,607
Extension telephones - Téléphones supplémentaires .....	4,988	3,464	668	921	1,758	1,883	2,077	2,161	17,920
Telephones in service - Total - Téléphones en service .....	41,061	12,012	2,958	2,771	7,334	7,163	8,900	9,105	91,304

STATISTICAL TABLES



TABLEAUX STATISTIQUES

TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1970-1979

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1970-1979

	Telephone calls - Communications téléphoniques						Telephone systems - Réseaux		
	Local(1) - Locales(1)	Toll - Interurbains	Total		Per telephone - Par téléphone	Per capita - Par habitant			
	'000			No. - nbre					
1970 .....	15,436,847	458,397	15,895,244		1,630	737	1,376		
1971 .....	16,439,365	495,454	16,934,819		1,649	779	1,171		
1972 .....	17,776,963	571,944	18,348,907		1,670	835	1,170		
1973 .....	18,396,642	658,248	19,054,890		1,631	854	985		
1974 .....	19,936,758	764,248	20,701,006		1,662	914	904		
1975 .....	20,340,605	853,504	21,194,109		1,610	922	850		
1976 .....	21,301,349	917,812	22,219,161		1,600	953	806		
1977 .....	22,249,410	991,434	23,240,844		1,604	991	333		
1978 .....	22,986,788	1,082,619	24,069,407		1,586	1,020	260		
1979 .....	23,885,752	1,210,771	25,096,523		1,584	1,054	223		
Telephones - Téléphones									
	Residence - Rési- dentiels	Business - Commer- ciaux	Total	Per 100 population - Pour 100 habitants	With access to direct distance dialling - Téléphones à interurbain automatique	Wire miles - Milles de fil	Wire kilometres - Kilomètres de fil	Route miles - Milles de voie d'ache- minement	Route kilometres - Kilomètres de voie d'ache- minement
	'000			No. - nbre		'000			
1970 .....	6,896	2,854	9,750	45	7,889	56,231	90 495	298	480
1971 .....	7,273	2,996	10,269	47	8,397	59,199	95 272	298	480
1972 .....	7,804	3,183	10,987	50	9,174	62,996	101 382	303	488
1973 .....	8,249	3,428	11,677	52	9,973	67,940	109 339	342	550
1974 .....	8,763	3,691	12,454	55	10,745	73,133	117 696	351	565
1975 .....	9,237	3,928	13,165	57	11,540	77,668	124 995	334	538
1976 .....	9,758	4,127	13,885	60	12,356	84,161	135 444	362	583
1977 .....	10,179	4,309	14,488	62	12,953	90,934	146 342	359	578
1978 .....	10,644	4,528	15,172	64	14,017	98,412	158 378	399	642
1979 .....	11,078	4,761	15,839	67	15,686	102,854	165 526	440	708
	Employees (2) - Salariés (2)	Salaries and wages (3) - Rémunéra- tions (3)	Cost of plant - Coût des instal- lations	Accumulated depreciation on plant - Amortis- sement des instal- lations accumulé	Long-term debt - Dette à long terme	Proprietor's equity - Avoir des propriétaires		Revenue - Recettes	Expenses - Dépenses
						Capital stock (4) - Capital actions (4)	Other (5) - Autres (5)		
	No. - nbre		thousands of dollars - milliers de dollars						
1970 .....	68,334	536,071	6,571,028	1,655,789	2,522,040	1,827,746	716,546	1,568,726	1,366,645
1971 .....	69,995	600,949	7,255,227	1,882,325	2,861,144	2,005,303	665,454	1,725,302	1,504,854
1972 .....	72,671	681,187	7,960,368	2,091,234	3,065,290	2,067,681	757,930	1,924,840	1,673,433
1973 .....	75,407	775,700	8,791,434	2,334,723	3,297,124	2,149,479	890,354	2,200,702	1,920,424
1974 .....	81,225	921,007	10,039,662	2,633,295	3,764,305	2,308,008	1,000,482	2,514,907	2,234,221
1975 .....	82,866	1,091,350	11,426,333	2,958,250	4,435,368	2,519,844	1,224,219	3,054,705	2,650,396
1976 .....	83,504	1,269,868	12,936,322	3,365,917	4,988,387	2,709,137	1,396,864	3,485,404	3,112,719
1977 .....	87,546	1,446,585	14,531,598	3,854,116	5,489,543	2,880,682	1,544,293	3,962,314	3,577,324
1978 .....	92,873	1,630,115	16,029,996	4,342,938	6,322,293	3,194,762	1,781,116	4,583,388	4,112,297
1979 .....	96,539	1,871,782	17,754,852	4,984,074	6,606,879	3,564,875	2,030,599	5,339,842	4,786,338

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. - Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même, fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Full-time employees only. - Salariés à plein temps seulement.

(3) For full-time and part-time employees. - Salariés à plein temps et à temps partiel.

(4) Includes premium on capital stock. - Comprend la prime sur capital-actions.

(5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems. - Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1979

TABEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1979

	Telephone calls — Communications téléphoniques			Calls per telephone — Communications par téléphone			Calls per capita — Communi- cations par habitant
	Local(1) — Locales(1)	Toll — Interurbains	Total	Local — Locales	Toll — Inter- urbaines	Total	
	number — nombre						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1,504,775,096	17,016,119	1,521,791,215	5,956	88	6,044	2,636
Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard .....	181,743,389	5,193,347	186,936,736	2,851	81	2,932	1,509
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1,326,261,477	42,800,048	1,369,061,525	2,790	90	2,880	1,609
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	563,900,185	34,881,413	598,781,598	1,498	93	1,591	850
Québec .....	5,460,757,211	266,067,797	5,726,825,008	1,375	68	1,443	911
Ontario .....	7,723,311,471	431,609,656	8,154,921,127	1,284	73	1,357	955
Manitoba .....	1,333,571,909	54,507,863	1,388,079,772	1,963	80	2,043	1,353
Saskatchewan .....	683,321,416	65,132,981	748,454,397	1,151	111	1,262	775
Alberta .....	2,604,392,579	148,957,389	2,753,349,968	1,655	95	1,750	1,341
British Columbia(2) — Colombie- Britannique(2) .....	2,503,717,474	144,603,745	2,648,321,219	1,361	81	1,442	989
Total .....	23,885,752,207	1,210,770,358	25,096,522,565	1,508	76	1,584	1,054

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. — Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Includes data for the Yukon and Northwest Territories. — Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1979

TABEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1979

Country — Pays	Completed calls billed in Canada — Communications facturées au Canada
	number — nombre
United States — États-Unis .....	75,268,246
United Kingdom — Royaume-Uni .....	2,662,840
Other European countries — Autres pays d'Europe .....	3,511,422
Mexico — Mexique .....	270,408
Bahamas .....	155,513
Bermuda — Bermudes .....	101,328
South America — Amérique du Sud .....	287,869
Asia — Asie .....	848,197
Australia and New Zealand — Australie et Nouvelle-Zélande .....	164,241
British West Indies — Antilles britanniques .....	273,474
Jamaica — Jamaïque .....	242,122
Africa — Afrique .....	115,619
Central America — Amérique centrale .....	201,339
Other — Autres .....	50,537
Total .....	84,153,155



TABLE 4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1979

No.		On individual lines — Sur lignes individuelles		On two-party lines — Sur lignes à deux téléphones		On four-party lines — Sur lignes à quatre téléphones		On more than four-party lines — Sur lignes à plus de quatre téléphones		Business — Commerciaux
		Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	On wide area telephone service lines (WATS)
										Sur lignes à service interurbain planifié (WATS)
		number — nombre								
1	Newfoundland .....	122,114	21,751	15,660	731	941	40	154	13	—
2	Prince Edward Island .....	23,391	3,448	144	—	1,100	59	11,264	217	—
3	Nova Scotia .....	216,168	41,130	1,419	177	8,677	363	33,415	953	1
4	New Brunswick .....	162,028	29,937	6,074	223	15,824	495	17,083	395	—
5	Quebec .....	1,850,239	330,042	112,927	2,501	74,875	2,713	85,769	2,483	3,374
6	Ontario .....	2,587,473	487,213	195,707	2,586	81,629	3,777	89,629	3,783	7,650
7	Manitoba .....	300,412	59,303	3,795	27	—	—	46,464	3,050	428
8	Saskatchewan .....	250,509	49,277	3	1	7,076	50	61,731	3,418	57
9	Alberta .....	626,911	153,938	—	—	84,857	4,937	7	—	448
10	British Columbia .....	750,811	168,203	114,106	22	1,053	—	71,680	2,825	1,248
11	Yukon .....	4,390	2,410	1,049	74	—	—	137	63	—
12	Northwest Territories .....	8,902	4,134	225	49	—	—	15	6	—
13	Canada .....	6,903,348	1,350,786	451,109	6,391	276,032	12,434	417,348	17,206	13,206

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, (1) 1979

No.		Government — Administration publique						Incorporated companies — Entreprises constituées en corporation	
		Federal — Fédérale		Provincial — Provinciale		Municipal — Municipale		Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones
		Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones		
		number — nombre							
1	Newfoundland .....	—	53,073	—	—	—	—	2	199,569
2	Prince Edward Island .....	—	—	—	—	—	—	1	63,757
3	Nova Scotia .....	—	—	1	441	—	—	2	474,796
4	New Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	1	376,514
5	Quebec .....	—	—	1	10,337	—	—	24	3,955,384
6	Ontario .....	1	—	2	2,128	16	145,153	18	5,866,031
7	Manitoba .....	—	—	1	679,278	—	—	—	—
8	Saskatchewan .....	—	—	1	584,456	—	—	—	—
9	Alberta .....	—	—	1	1,137,191	1	436,687	—	—
10	British Columbia .....	—	5,729	—	—	1	9,957	1	1,786,648
11	Yukon .....	—	14,497	—	—	—	—	—	—
12	Northwest Territories .....	—	18,005	—	—	—	—	—	5,163
13	Canada .....	1	91,304	7	2,413,831	18	591,797	49	12,727,862

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

TABEAU 4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1979

Coin telephones — Téléphones payants	Mobile telephones — Téléphones mobiles	Sub-total main telephones — Total partiel les téléphones principaux	Centrex telephones — Postes Centrex	PBX telephones — Postes de PBX		Extension telephones — Postes supplémentaires		Total telephones — Total, téléphones	Total telephones per 100 population — Total, téléphones pour 100 habitants		Nº
Business — Commerciaux	Business — Commerciaux		Business — Commerciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux				
number -- nombre											
2,267	—	163,671	8,265	—	17,466	45,919	17,321	252,642	43.8	Terre-Neuve .....	1
428	82	40,133	—	—	4,966	11,588	7,070	63,757	51.5	Île-du-Prince-Édouard .....	2
3,810	466	306,579	8,648	—	33,126	88,784	38,171	475,308	55.9	Nouvelle-Écosse .....	3
2,301	217	234,577	12,583	—	23,191	72,074	34,089	376,514	53.4	Nouveau-Brunswick .....	4
28,580	816	2,494,319	170,368	35	385,526	638,971	281,599	3,970,818	63.1	Québec .....	5
42,771	1,993	3,504,211	241,362	47	597,979	1,268,575	401,138	6,013,312	70.4	Ontario .....	6
3,836	312	417,627	6,664	—	69,643	129,949	55,395	679,278	66.2	Manitoba .....	7
3,106	887	376,115	13,994	—	46,468	115,253	41,608	593,438	61.5	Saskatchewan .....	8
10,173	30,472	911,743	17,405	—	181,885	332,462	130,393	1,573,888	76.7	Alberta .....	9
10,225	3,605	1,123,778	47,089	—	191,382	322,052	118,033	1,802,334	69.0	Colombie-Britannique .....	10
139	94	8,356	733	—	1,767	1,758	1,883	14,497	66.5	Yukon .....	11
242	205	13,778	1,257	—	2,545	2,666	2,922	23,168	53.8	Territoires du Nord-Ouest .....	12
107,878	39,149	9,594,887	528,368	82	1,555,944	3,030,051	1,129,622	15,838,954	66.5	Canada .....	13

TABEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1979

Co-operative — Coopératives		Sole proprietorship — Propriétaire unique		Total			
Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones		N <sup>o</sup>
number -- nombre							
—	—	—	—	2	252,642	Terre-Neuve .....	1
—	—	—	—	1	63,757	Île-du-Prince-Édouard .....	2
2	71	—	—	5	475,308	Nouvelle-Écosse .....	3
—	—	—	—	1	376,514	Nouveau-Brunswick .....	4
2	5,097	—	—	27	3,970,818	Québec .....	5
—	—	—	—	37	6,013,312	Ontario .....	6
—	—	—	—	1	679,278	Manitoba .....	7
143	8,982	—	—	144	593,438	Saskatchewan .....	8
1	10	—	—	3	1,573,888	Alberta .....	9
—	—	—	—	2	1,802,334	Colombie-Britannique .....	10
—	—	—	—	—	14,497	Yukon .....	11
—	—	—	—	—	23,168	Territoires du Nord-Ouest .....	12
148	14,160	—	—	223	15,838,954	Canada .....	13

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones aux lignes privées n'appartenant pas à un réseau.

TABLE 6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1979

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1979

	Telephones - Téléphones			Telephones with access to direct distance dialing - Téléphones à interurbain automatique	
	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Number - Nombre	Per cent of total - Pourcentage du total
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve .....	184,788	67,854	252,642	251,434	99.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	47,487	16,270	63,757	63,622	99.8
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	348,463	126,845	475,308	474,402	99.8
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	273,083	103,431	376,514	376,514	100.0
Québec .....	2,762,816	1,208,002	3,970,818	3,922,396	98.8
Ontario .....	4,223,060	1,790,252	6,013,312	5,974,655	99.4
Manitoba .....	480,620	198,658	679,278	668,987	98.5
Saskatchewan .....	434,572	158,866	593,438	591,711	99.7
Alberta .....	1,044,237	529,651	1,573,888	1,535,357	97.6
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,259,702	542,632	1,802,334	1,795,381	99.6
Yukon .....	7,334	7,163	14,497	14,353	99.0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	11,808	11,360	23,168	16,816	72.6
Canada .....	11,077,970	4,760,984	15,838,954	15,685,628	99.0

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1979

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1979

Exchange(1) - Central(1)	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population - Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve:					
Corner Brook - Curling .....	14,467	6,548	21,015	27,000	77.8
St. John's .....	63,780	31,609	95,389	144,000	66.2
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:					
Charlottetown .....	14,784	10,903	25,687	31,084	82.6
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:					
Glace Bay .....	10,333	1,990	12,323	29,900	41.2
Halifax and - et Dartmouth .....	99,913	58,719	158,632	218,000	72.8
New Glasgow .....	13,363	4,578	17,941	33,900	52.9
Sydney .....	19,166	8,644	27,810	50,400	55.2
Truro .....	12,546	5,086	17,632	28,200	62.5
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:					
Fredericton .....	27,351	14,764	42,115	56,866	74.1
Moncton .....	40,281	18,580	58,861	88,642	66.4
Saint John .....	37,229	23,558	60,787	85,191	71.4
Québec:					
Alma .....	11,514	5,162	16,676	30,900	54.0
Aylmer .....	11,082	1,087	12,169	28,000	43.5
Beloeil .....	16,625	4,087	20,712	41,700	50.1
Boucherville .....	13,653	3,002	16,655	25,200	66.1
Châteauguay .....	19,626	3,277	22,903	46,000	49.8
Chicoutimi .....	24,892	12,953	37,845	61,800	61.2
Chomedey .....	32,017	8,181	40,198	58,800	68.4
Drummondville .....	19,065	8,080	27,145	50,100	54.2
Gatineau .....	13,458	2,971	16,429	32,600	50.4
Granby .....	18,952	8,010	26,962	48,900	55.1

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1979 - Continued

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1979 - suite

Exchange(1) - Central(1)	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population - Nombre de téléphones pour 100 habitants
			number - nombre		
Québec - Concluded - fin:					
Hull .....	28,359	28,698	57,057	103,400	55.2
Joliette .....	16,641	7,094	23,735	41,000	57.9
Jonquière .....	25,477	9,200	34,677	61,800	56.1
Lachine .....	28,744	22,341	51,085	61,000	83.7
Laval Ouest .....	11,899	1,495	13,394	26,300	50.9
Lévis .....	23,031	8,984	32,015	56,000	57.2
Longueuil .....	54,130	14,159	68,289	136,300	50.1
Loretteville .....	21,455	2,789	24,244	57,800	41.9
Montréal .....	770,314	483,400	1,253,714	1,616,500	77.6
Pointe-aux-Trembles .....	23,695	8,488	32,183	41,900	76.8
Pointe-Claire .....	35,873	15,810	51,683	63,900	80.9
Pont-Viau .....	40,425	8,577	49,002	89,000	55.1
Québec .....	177,574	115,153	292,727	389,300	75.2
Rimouski .....	15,084	9,900	24,984	36,000	69.4
Rouyn-Noranda .....	11,842	7,275	19,117	28,000	68.3
Roxboro .....	24,203	4,338	28,541	49,500	57.7
St-Bruno .....	13,012	2,689	15,701	30,300	51.8
St-Constant .....	12,311	1,881	14,192	30,700	46.2
Ste-Genève .....	22,164	1,917	24,081	47,900	50.3
St-Hyacinthe .....	16,215	7,949	24,164	41,000	58.9
St-Jean .....	25,984	9,970	35,954	66,800	53.8
St-Jérôme .....	21,841	8,765	30,606	52,500	58.3
St-Lambert .....	69,964	13,794	83,758	158,200	52.9
St-Paul L'Ermite .....	19,847	3,560	23,407	44,800	52.2
St-Rose .....	19,248	2,963	22,211	47,100	47.2
St-Thérèse .....	30,159	6,910	37,069	70,200	52.8
St-Vincent de Paul .....	14,980	3,146	18,126	35,000	51.8
Sept-Îles .....	11,937	6,710	18,647	34,000	54.8
Shawinigan .....	15,274	5,732	21,006	39,200	53.6
Sherbrooke .....	49,734	21,791	71,525	108,800	65.7
Sorel .....	17,426	6,941	24,367	43,500	56.0
Terrebonne .....	10,512	2,126	12,638	28,800	43.9
Thetford Mines .....	11,101	5,090	16,191	28,300	57.2
Trois-Rivières .....	49,172	18,157	67,329	112,600	59.8
Valleyfield .....	17,793	6,440	24,233	42,700	56.8
Victoriaville .....	10,228	4,731	14,959	26,100	57.3
Ontario:					
Ajax-Pickering .....	13,804	4,257	18,061	25,200	71.7
Barrie .....	25,824	11,185	37,009	47,400	78.1
Bellefleur .....	23,610	11,054	34,664	51,000	68.0
Brampton .....	65,228	22,447	87,675	133,200	65.8
Brantford .....	35,539	13,038	48,577	77,500	62.7
Brockville .....	13,030	6,033	19,063	26,500	71.9
Burlington .....	56,723	15,559	72,282	115,700	62.5
Chatham .....	25,190	10,264	35,454	54,000	65.7
Clarkson .....	21,756	7,317	29,073	43,800	66.4
Cooksville .....	63,708	28,099	91,807	123,000	74.6
Cornwall .....	22,912	10,039	32,951	52,500	62.8
Galt .....	22,610	8,562	31,172	51,000	61.1
Georgetown .....	11,206	2,519	13,725	26,600	51.6
Guelph .....	40,774	15,433	56,207	80,000	70.3
Hamilton .....	161,629	65,164	226,793	320,000	70.9
Kingston .....	52,961	22,963	75,924	102,800	73.9
Kitchener-Waterloo .....	97,266	36,916	134,182	197,000	68.1
London .....	142,011	58,735	200,746	269,000	74.6
Malton .....	13,986	19,015	33,001	32,700	100.9
Newmarket .....	14,327	4,346	18,673	31,000	60.2
Niagara Falls .....	34,581	13,129	47,710	74,000	64.5
North Bay .....	23,971	11,053	35,024	51,000	68.7
Oakville .....	39,727	13,388	53,115	75,000	70.8
Orillia .....	15,845	5,878	21,723	31,700	68.5
Oshawa .....	60,207	17,628	77,835	121,500	64.1
Ottawa .....	244,115	167,592	411,707	540,000	76.2
Owen Sound .....	13,231	5,308	18,539	28,200	65.7
Peterborough .....	35,623	15,001	50,624	69,000	73.4
Port Credit .....	25,266	5,034	30,300	47,000	64.5
Richmond Hill .....	13,512	5,031	18,543	28,000	66.2
St. Catharines .....	72,197	22,640	94,837	142,000	66.8
St. Thomas .....	16,651	5,738	22,389	35,000	64.0
Sarnia .....	34,191	15,572	49,763	71,600	69.5
Sault Ste. Marie .....	38,342	13,467	51,809	84,000	61.7
Stratford .....	14,396	5,700	20,096	29,000	69.3
Streetsville .....	25,208	6,496	31,704	38,000	83.4
Sudbury .....	43,344	20,125	63,469	96,000	66.1
Thornhill .....	26,894	10,250	37,144	46,300	80.4
Thunder Bay .....	57,420	35,072	92,492	125,000	74.0

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1979 - Concluded

TABEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1979 - fin

Exchange(1) — Central(1)	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number — nombre				
Ontario — Concluded — fin:					
Timmins .....	15,853	6,631	22,484	39,240	57.3
Toronto .....	1,149,576	647,794	1,797,370	2,141,000	84.0
Trenton .....	12,243	4,610	16,853	27,500	61.3
Welland .....	20,920	6,851	27,771	46,400	59.9
Whitby .....	13,042	4,286	17,328	27,000	64.2
Windsor .....	100,510	36,784	137,294	191,700	71.6
Woodstock .....	14,273	5,966	20,239	30,000	67.5
Manitoba:					
Brandon .....	20,841	9,709	30,550	41,262	74.0
Winnipeg .....	298,747	136,186	434,933	598,702	72.6
Saskatchewan:					
Moose Jaw .....	19,794	6,440	26,234	35,000	75.0
Prince Albert .....	16,841	7,238	24,079	30,000	80.3
Regina .....	85,815	44,342	130,157	155,211	83.9
Saskatoon .....	85,798	36,130	121,928	139,200	87.6
Alberta:					
Calgary .....	319,797	219,024	538,821	530,816	101.5
Edmonton .....	274,836	161,851	436,687	491,359	88.9
Fort McMurray .....	12,180	7,220	19,400	25,802	75.2
Lethbridge .....	31,711	15,953	47,664	51,668	92.3
Medicine Hat .....	21,520	9,533	31,053	36,356	85.4
Red Deer .....	22,556	14,496	37,052	39,370	94.1
St. Albert .....	15,968	3,477	19,445	28,718	67.7
Sherwood Park .....	17,657	6,299	23,956	33,000	72.6
British Columbia — Colombie-Britannique:					
Abbotsford .....	19,330	6,601	25,931	48,540	53.4
Campbell River .....	6,552	3,977	10,529	27,200	38.7
Chilliwack .....	19,931	6,006	25,937	29,940	86.6
Courtenay .....	12,607	4,208	16,815	31,500	53.4
Duncan .....	10,337	3,627	13,964	48,550	28.8
Haney .....	17,275	3,571	20,846	44,100	47.3
Kamloops .....	29,938	13,273	43,211	26,200	164.9
Kelowna .....	30,870	11,956	42,826	52,200	82.0
Ladner .....	16,854	2,995	19,849	37,720	52.6
Langley .....	20,734	6,505	27,239	51,170	53.2
Nanaimo .....	20,770	8,816	29,586	51,570	57.4
New Westminster .....	36,631	16,649	53,280	96,300	55.3
Newton .....	30,887	5,124	36,011	73,570	48.9
North Vancouver .....	53,419	14,978	68,397	123,420	55.4
Penticton .....	12,114	5,571	17,685	30,100	58.8
Port Alberni .....	12,736	4,152	16,888	37,000	45.6
Port Coquitlam .....	15,977	3,570	19,547	37,025	52.8
Port Moody .....	33,917	5,642	39,559	82,300	48.1
Prince George .....	31,682	15,012	46,694	69,000	67.7
Richmond .....	46,325	21,899	68,224	106,560	64.0
Vancouver .....	268,240	189,013	457,253	600,000	76.2
Vernon .....	16,819	6,800	23,619	39,600	59.6
Victoria .....	108,267	44,392	152,659	266,680	57.2
West Vancouver .....	27,305	4,670	31,975	52,830	60.5
Whalley .....	31,066	8,377	39,443	83,370	47.3
White Rock .....	17,421	2,418	19,839	42,470	46.7
Total, 143 exchanges — 143 centraux .....	7,579,042	3,708,421	11,287,463	15,683,802	72.0
Total, Canada .....	11,077,970	4,760,984	15,838,954	23,809,800	66.5

(1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality. - Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.

(2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies. - Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1970-1979  
TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1970-1979

Year — Année	Exchanges — Centraux	Telephones — Téléphones	Telephones per 100 population — Postes pour 100 habitants
		number — nombre	
1970 .....	123	6,889,747	50.9
1971 .....	124	7,244,641	52.3
1972 .....	126	7,713,271	54.2
1973 .....	128	8,238,964	55.4
1974 .....	133	8,853,857	57.2
1975 .....	135	9,358,363	60.2
1976 .....	131	9,847,162	65.4
1977 .....	133	10,341,522	67.6
1978 .....	135	10,722,930	70.7
1979 .....	143	11,287,463	72.0

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1979  
TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1979

	Total	Per 100 population — Pour 100 habitants	Households(1) — Ménages(1)		
			Total	With one telephone — Un téléphone	With two or more telephones — Deux ou plusieurs téléphones
	number — nombre		'000		
Newfoundland — Terre-Neuve .....	184,788	32.0	140	98	33
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	47,487	38.3	34	24	8
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	348,463	40.9	249	168	69
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	273,083	38.7	197	128	59
Québec .....	2,762,816	43.9	2,011	1,431	520
Ontario .....	4,223,060	49.4	2,814	1,732	1,026
Manitoba .....	480,620	46.8	335	217	107
Saskatchewan .....	434,572	45.0	299	195	95
Alberta .....	1,044,237	50.9	622	349	255
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,259,702	48.2	857	560	273
Yukon .....	7,334	33.6	..	..	..
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	11,808	27.4	..	..	..
Total .....	11,077,970	46.5	7,558	4,902	2,445

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication Household Facilities and Equipment, Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in May 1979. — D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée L'équipement ménager, n° 64-202 au catalogue. D'après l'échantillon de mai 1979.

TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1979

TABLEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1979

	Number of telephones connected to — Nombre de téléphones reliés à un							
	Manual central office units — Central à contrôle manuel			Automatic central offices — Central automatique				
	Operated by magneto energy — Magnéto- énergie	Operated by central energy — Énergie centrale	Total	Step-by- step — Pas-à-pas	Crossbar	Electronic switching — Commuta- teur élec- tronique	Other — Autres	Total
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	129,893	85,647	27,311	9,791	252,642
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	33,823	23,323	6,529	82	63,757
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	393	166	559	194,034	219,286	60,522	907	474,749
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	161,140	139,433	64,335	11,606	376,514
Québec .....	9	290	299	1,825,492	1,505,178	613,502	26,347	3,970,519
Ontario .....	26	1,708	1,734	2,357,014	2,500,854	1,149,724	3,986	6,011,578
Manitoba .....	—	—	—	408,165	196,163	74,559	391	679,278
Saskatchewan .....	—	—	—	298,213	293,771	1,078	376	593,438
Alberta .....	—	—	—	588,600	327,769	639,429	18,090	1,573,888
British Columbia — Colombie-Britannique .....	33	—	33	1,278,918	599	518,949	3,835	1,802,301
Yukon .....	—	—	—	5,437	1,596	5,709	1,755	14,497
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	14,230	2,686	6,047	205	23,168
Total .....	461	2,164	2,625	7,294,959	5,296,305	3,167,694	77,371	15,836,329

TABLE 11. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1979

TABLEAU 11. Longueur en milles des lignes téléphoniques locales, par province, 1979

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	1,109,406	201,065	363,162	1,680	1,675,313	1,675,313
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1,333	236,862	119,836	30,072	162	386,932	388,265
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	16,680	1,801,852	309,861	585,814	8,814	2,706,341	2,723,021
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	13,041	1,808,781	189,793	586,369	6,859	2,591,802	2,604,843
Québec .....	27,388	9,432,850	3,259,836	13,264,084	69,879	26,026,649	26,054,037
Ontario .....	60,613	8,729,010	8,865,816	21,294,576	76,345	38,965,747	39,026,360
Manitoba .....	37,468	662,748	1,029,126	2,115,272	16,941	3,824,087	3,861,555
Saskatchewan .....	46,829	662,733	1,579,633	1,232,722	—	3,475,088	3,521,917
Alberta .....	6,603	1,157,888	3,622,690	6,197,080	—	10,977,658	10,984,261
British Columbia — Colombie-Britannique .....	19,809	4,193,577	554,463	5,388,111	10,823	10,146,974	10,166,783
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	20	20,349	6,908	1,402	—	28,659	28,679
Total .....	229,784	29,816,056	19,739,027	51,058,664	191,503	100,805,250	101,035,034

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines. — Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1979

TABLEAU 12. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques locales, par province, 1979

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		kilometres — kilomètres					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	1 785 417	323 583	584 452	2 703	2 696 155	2 696 155
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	2 146	381 193	192 857	48 396	260	622 706	622 852
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	26 845	2 899 798	498 673	942 777	14 185	4 355 433	4 352 278
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	20 988	2 910 950	305 442	943 669	11 039	4 171 100	4 192 088
Québec .....	44 074	15 180 698	5 246 197	21 346 473	112 459	41 885 827	41 929 901
Ontario .....	97 548	14 047 960	14 267 681	34 270 299	122 865	62 708 805	62 806 353
Manitoba .....	60 299	1 066 589	1 656 217	3 404 201	27 264	6 154 271	6 214 570
Saskatchewan .....	75 365	1 066 566	2 542 172	1 983 874	—	5 592 612	5 667 977
Alberta .....	10 627	1 863 440	5 830 155	9 973 233	—	17 666 828	17 677 455
British Columbia — Colombie-Britannique .....	31 880	6 748 906	892 321	8 671 325	17 418	16 329 970	16 361 550
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	32	32 749	11 117	2 256	—	46 122	46 154
Total .....	369 804	47 984 266	31 766 415	82 170 955	308 193	162 229 829	162 599 633

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 13. Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1979

TABLEAU 13. Longueur en milles des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1979

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total toll lines — Total, lignes in- terurbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	5,048	560	3,567	—	9,175	9,175
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	610	7,069	5,672	412	—	13,153	13,763
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	454	124,790	19,037	6,979	—	150,806	151,260
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—
Québec .....	25,460	105,786	153,139	145,217	—	404,142	429,602
Ontario .....	14,724	203,275	311,777	250,877	—	765,929	780,653
Manitoba .....	6,262	80	5,913	3,014	—	9,007	15,269
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	1,089	1,904	158,126	113,141	—	273,171	274,260
British Columbia — Colombie-Britannique .....	12,682	62,444	50,240	16,289	2,761	131,734	144,416
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	82	—	—	—	82	82
Total .....	61,281	510,478	704,464	539,496	2,761	1,757,199	1,818,480

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.



TABLE 14. Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1979  
TABLEAU 14. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1979

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total toll lines — Total, lignes in- terurbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		kilometres — kilomètres					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	8 124	901	5 741	—	14 766	14 766
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	981	11 377	9 128	663	—	21 168	22 149
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	730	200 830	30 637	11 232	—	242 699	243 429
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—
Québec .....	40 974	170 246	246 453	233 704	—	650 403	691 377
Ontario .....	23 696	327 139	501 757	403 747	—	1 232 643	1 256 339
Manitoba .....	10 078	129	9 516	4 850	—	14 495	24 573
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	1 752	3 064	254 480	182 082	—	439 626	441 378
British Columbia — Colombie-Britannique .....	20 410	100 493	80 853	26 215	4 444	212 005	232 415
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	—	132	—	—	—	132	132
Total .....	98 621	821 534	1 133 725	868 234	4 444	2 827 937	2 926 558

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 15. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1979  
TABLEAU 15. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1979

	Type of cable(1) — Type de câble(1)					Miles of pole line — Milles de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
	miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	3,723	391	160	4	4,278	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1,041	2,756	16	1	3,814	902
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	9,260	6,027	234	37	15,558	3,589
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	9,688	1,744	331	19	11,782	5,596
Québec .....	58,596	20,604	6,594	103	85,897	31,412
Ontario .....	57,158	53,322	11,459	452	122,391	22,182
Manitoba .....	4,071	17,452	1 160	14	22,697	4,675
Saskatchewan .....	4,141	35,232	606	—	39,979	20,623
Alberta .....	4,150	67,005	2,686	—	73,841	1,870
British Columbia — Colombie-Britannique .....	21,117	6,649	3,371	119	31,256	8,379
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	117	47	1	—	165	7
Total .....	173,062	211,229	26,618	749	411,658	99,235

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 16. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1979

TABEAU 16. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1979

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Kilometres of pole line - Kilomètres de lignes sur poteaux
	Aerial - Aérien	Buried - Enfoui	Underground - Souterrain	Submarine - Sous-marin	Total	
	kilometres - kilomètres					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	5 991	629	257	7	6 884	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	1 675	4 435	26	2	6 138	1 452
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	14 903	9 699	377	60	25 039	5 776
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	15 592	2 806	533	31	18 962	9 006
Québec .....	94 303	33 160	10 610	165	138 238	50 554
Ontario .....	91 987	85 814	18 441	728	196 970	35 698
Manitoba .....	6 551	28 088	1 867	22	36 528	7 524
Saskatchewan .....	6 664	56 701	975	-	64 340	33 190
Alberta .....	6 679	107 834	4 323	-	118 836	3 009
British Columbia - Colombie-Britannique .....	33 985	10 700	5 425	191	50 301	13 485
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	189	76	1	-	266	11
Total .....	278 519	339 942	42 835	1 206	662 502	159 705

(1) See footnote, Table 11. - Voir note, tableau 11.

TABLE 17. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1979

TABEAU 17. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1979

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Miles of pole line - Milles de lignes sur poteaux
	Aerial - Aérien	Buried - Enfoui	Underground - Souterrain	Submarine - Sous-marin	Total	
	miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	40	5	4	-	49	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	128	81	2	-	211	396
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	1,583	305	17	-	1,905	1,481
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-
Québec .....	844	1,074	488	-	2,406	-
Ontario .....	1,176	2,311	815	-	4,302	-
Manitoba .....	1	102	41	-	144	1,143
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	12	454	127	-	593	198
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,033	1,118	136	67	2,354	621
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	1	-	-	-	1	-
Total .....	4,818	5,450	1,630	67	11,965	3,839

(1) See footnote, Table 11. - Voir note, tableau 11.

TABLE 18. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in kilometres, by Province, 1979  
TABLEAU 18. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1979

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Pole line kilometres — Kilomètres de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
	kilometres — kilomètres					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	64	8	6	—	78	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	205	131	4	—	340	638
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2 547	491	27	—	3 065	2 383
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—
Québec .....	1 359	1 727	786	—	3 872	—
Ontario .....	1 893	3 718	1 312	—	6 923	—
Manitoba .....	1	164	66	—	231	1 840
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	19	731	205	—	955	318
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1 663	1 798	219	108	3 788	1 000
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	1	—	—	—	1	—
Total .....	7 752	8 768	2 625	108	19 253	6 179

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 19. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1979  
TABLEAU 19. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1979

	Exchange lines — Lignes locales				Toll lines — Lignes interurbaines			
	Systems — Réseau	Channels — Canaux	Length of one-way channel — Longueur des voies unidirectionnelles		Systems — Réseau	Channels — Canaux	Length of one-way channel — Longueur des voies unidirectionnelles	
	number — nombre		miles — milles kilomètres — kilomètres		number — nombre		miles — milles kilomètres — kilomètres	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	47	407	—	—	73	1,536	21,655	34 851
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	73	1,370	29,837	48 018
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	334	7,010	137,325	221 003
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	261	11,452	208,850	336 111	—	—	—	—
Québec(1) .....	7,294	142,016	2,766,025	4 451 760	2,919	50,850	3,312,140	5 330 373
Ontario .....	68	762	283	455	102	1,230	11,953	19 236
Manitoba .....	—	—	—	—	219	2,983	109,908	176 880
Saskatchewan .....	—	—	—	—	115	2,125	34,942	56 233
Alberta .....	1,202	24,288	1,399,614	2 252 460	109	2,280	316,006	508 563
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,525	34,850	280,228	450 983	603	12,211	142,981	230 106
Total .....	10,397	213,775	4,655,000	7 491 769	4,547	81,595	4,116,747	6 625 263

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 20. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1979  
TABLEAU 20. Télétypes et téléscripteurs, par genre de service, par province, 1979

	Teletypewriters - Télétypes				Data sets - Téléscripteurs			
	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux	Other — Autres	Total	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux	Other — Autres	Total
Newfoundland - Terre-Neuve .....	33	138	—	171	59	193	—	252
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	7	29	—	36	9	33	—	42
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	76	199	136	411	273	606	—	879
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	—	702	—	702	1,157	—	48	1,205
Québec .....	2,187	957	789	3,933	4,503	5,375	—	9,878
Ontario .....	2,027	1,607	962	4,596	8,211	12,043	—	20,254
Manitoba .....	241	198	—	439	628	897	—	1,525
Saskatchewan .....	278	415	—	693	379	1,360	—	1,739
Alberta .....	728	881	—	1,609	6,796	5,042	—	11,838
British Columbia - Colombie-Britannique .....	779	675	—	1,454	2,446	3,121	380	5,947
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	—	2	—	2	—	—	—	—
Total .....	6,356	5,803	1,887	14,046	24,461	28,670	428	53,559

TABLE 21. Long Distance Communication Media, by Province, 1979  
TABLEAU 21. Moyens de communication interurbaine, par province, 1979

	Microwave radio relay systems(1) — Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)				High frequency radio systems — Réseaux radio-électriques à haute fréquence	
	Route miles — Milles de voie d'acheminement	Channel miles(2) — Milles de voies(2)	Route kilometres — Kilomètres de voie d'acheminement	Channel kilometres(2) — Kilomètres de voies(2)	Systems — Réseaux	Exchanges served — Centraux desservis
					number — nombre	
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1,982	4,213	3 190	6 780	—	—
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	204	626	328	1 007	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	2,125	12,875	3 420	20 720	—	—
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	1,639	13,425	2 637	21 605	—	—
Québec(3) .....	60,754	84,238	97 774	135 567	5	3
Ontario .....	—	—	—	—	1	—
Manitoba .....	5,588	13,071	8 993	21 036	1	9
Saskatchewan .....	7,197	34,941	11 583	56 232	—	—
Alberta .....	4,680	11,343	7 532	18 254	14	14
British Columbia - Colombie-Britannique .....	6,661	49,208	10 720	79 192	21	1
Total .....	90,830	223,940	146 177	360 393	42	27

(1) Includes tropospheric scatter systems. — Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels. — Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 22. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, (1) by Province, 1979

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Operating revenue</u>						
	Local service revenue:						
	Charges to customers:						
1	Monthly revenue for service and equipment .....	27,080	7,132	59,762	45,349	1,299,123	23,575
2	Message charges revenue .....	—	17	93	323	1,523	6
3	Non-recurring charges revenue .....	1,347	277	2,898	2,316	78,432	146
4	Coin telephones — Local service revenue .....	778	121	1,412	882	29,666	487
	Local private line service revenue:						
5	Telephone .....	—	444	1,976	2,348	15,397	—
6	Teletypewriter .....	—	—	—	—	1,672	—
7	Program transmission .....	—	17	221	294	7,357	9
8	Other local private line service revenue .....	—	60	630	472	18,193	—
9	Other local service revenue .....	—	—	—	49	3,721	541
10	Total .....	29,205	8,068	66,992	52,033	1,455,084	24,764
	Toll service revenue:						
	Message toll revenue:						
11	Telephone .....	47,767	9,815	79,454	66,715	1,080,417	50,490
12	Teletypewriter .....	1,179	44	1,124	267	4,619	23
13	Other message toll revenue .....	161	—	—	742	12,531	44
14	Wide area telephone service (WATS) .....	731	292	6,174	5,508	134,360	350
	Toll private line service revenue:						
15	Telephone .....	—	168	1,605	2,357	80,224	62
16	Teletypewriter .....	—	11	88	215	4,575	14
17	Program transmission .....	—	74	826	1,503	12,487	—
18	Wide band .....	—	—	—	891	45,298	—
19	Other toll private line service revenue .....	221	281	5,786	2,539	57,211	7
20	Other toll service revenue .....	—	8	46	44	1,696	27
21	Less charges payable to connecting systems for toll services .....	275	242	1,203	—	1,771	26,254
22	Total .....	49,784	10,451	93,900	80,781	1,431,647	24,763
	Miscellaneous operating revenue:						
23	Directory advertising and sales .....	673	423	3,900	3,592	1,119	1,976
24	Plant and building rental .....	417	95	1,167	1,364	26,545	352
25	Other .....	70	78	1,890	2,002	87,431	4,935
26	Total .....	1,160	596	6,957	6,958	115,095	7,263
27	Less uncollectible operating revenue .....	292	70	853	473	16,445	301
28	Total operating revenue .....	79,857	19,045	166,996	139,299	2,985,381	56,489
	<u>Operating expenses</u>						
	Maintenance:						
29	Buildings and grounds .....	699	89	700	483	13,182	318
30	Structures other than buildings (outside plant) .....	2,561	815	4,623	3,121	83,518	8,117
31	Machinery and equipment (include central office equipment and station equipment) .....	8,248	2,377	17,809	11,982	342,768	3,133
32	Other .....	2,796	508	3,069	3,612	55,322	595
33	Total .....	14,304	3,789	26,201	19,198	494,790	12,163
34	Depreciation .....	14,799	3,386	29,991	25,724	564,854	6,649
	Traffic:						
35	Operators' wages .....	2,442	864	7,187	3,905	95,691	—
36	Other .....	1,374	190	2,265	915	46,011	311
37	Total .....	3,816	1,054	9,452	4,820	141,702	311
	Marketing and commercial:						
38	General administration .....	270	103	2,208	667	24,133	480
39	Local commercial operations .....	1,686	452	4,170	2,440	78,082	451
40	Directory expenses .....	742	280	1,789	2,127	615	891
41	Advertising .....	—	141	766	774	11,450	—
42	Sales expenses .....	539	214	1,505	1,824	39,097	235
43	Miscellaneous .....	135	10	774	2,055	18,861	236
44	Total .....	3,372	1,200	11,212	9,887	172,238	2,293
	Other operating expenses (excluding taxes):						
45	General office expenses .....	9,025	1,109	15,692	19,667	293,339	4,039
	Rents:						
46	Land and buildings .....	573	9	2,272	1,250	31,868	21
47	Machinery and equipment (include circuits and transmission equipment) .....	3,151	61	1,029	348	29,229	470
48	Miscellaneous operating expenses (net) .....	1,964	1,180	11,453	7,211	259,373	8,326
49	Total .....	14,713	2,359	30,446	28,476	613,809	12,856
50	Total operating expenses .....	51,004	11,788	107,302	88,105	1,987,393	34,272

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 22. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone(1), par province, 1979

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britan- nique	Total		No
thousands of dollars — milliers de dollars						
					<u>Recettes d'exploitation</u>	
					Recettes provenant du service local:	
					Recettes provenant des abonnés:	
58,436	51,018	199,219	231,121	2,001,815	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel .....	1
170	217	—	349	2,698	Recettes provenant des communications .....	2
3,680	4,478	19,555	17,918	131,047	Recettes non périodiques .....	3
2,093	1,002	5,634	4,477	46,552	Téléphones payants — Service local .....	4
					Service local de lignes privées:	
175	1,844	2,946	2,643	27,773	Téléphones .....	5
63	32	23	—	1,790	Téléscripteurs .....	6
87	107	775	618	9,485	Transmission de programmes .....	7
1,258	1,466	12,365	6,404	40,848	Autres recettes provenant du service local de lignes privées .....	8
139	—	1,435	466	6,351	Autres recettes provenant du service local .....	9
66,101	60,164	241,952	263,996	2,268,359	Total .....	10
					Service interurbain:	
					Appels interurbains:	
100,290	121,093	307,040	342,485	2,205,566	Téléphones .....	11
376	438	1,370	2,779	12,219	Téléscripteurs .....	12
1,530	2	—	226	15,236	Autres recettes provenant des appels interurbains .....	13
6,205	2,840	10,059	14,561	181,080	Service interurbain planifié (WATS) .....	14
					Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:	
1,981	1,001	10,307	10,372	108,077	Téléphones .....	15
230	196	157	—	5,486	Téléscripteurs .....	16
1,632	1,336	4,392	2,055	24,305	Transmission de programmes .....	17
942	1,062	4,210	3,440	55,843	Communications à larges bandes .....	18
4,251	2,232	16,168	4,548	93,244	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées .....	19
38	49	3,423	39	5,370	Autres recettes provenant du service interurbain .....	20
1,302	—	2	8,056	39,105	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu) .....	21
116,173	130,249	357,124	372,449	2,667,321	Total .....	22
					Recettes d'exploitation diverses:	
7,919	3,314	20,018	32,742	75,676	Publicité dans l'annuaire et ventes .....	23
1,372	1,268	6,740	6,410	45,730	Location d'installations et d'immeubles .....	24
1,440	3,546	4,328	19,524	125,244	Autres .....	25
10,731	8,128	31,086	58,676	246,650	Total .....	26
833	1,284	4,875	5,479	30,905	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables .....	27
192,172	197,257	625,287	689,642	5,151,425	Total, recettes d'exploitation .....	28
					<u>Dépenses d'exploitation</u>	
					Entretien:	
824	1,103	6,481	3,615	27,494	Immeubles et terrains .....	29
4,762	5,283	17,559	23,081	153,440	Constructions autres que les immeubles (installations extérieures) .....	30
22,568	24,388	82,249	93,485	609,007	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone) .....	31
4,987	8,061	16,475	15,537	110,962	Autres .....	32
33,141	38,835	122,764	135,718	900,903	Total .....	33
42,834	43,354	164,388	146,106	1,042,085	Amortissement .....	34
					Trafic:	
8,029	10,555	22,541	31,908	183,122	Salaires des téléphonistes .....	35
1,340	2,339	8,215	8,744	71,704	Autres .....	36
9,369	12,894	30,756	40,652	254,826	Total .....	37
					Commercialisation:	
617	2,146	5,404	5,905	41,933	Administration générale .....	38
4,496	4,842	15,089	23,389	135,097	Commercialisation locale .....	39
4,824	2,605	8,381	14,985	37,239	Frais d'annuaire .....	40
612	743	2,406	2,434	19,326	Publicité .....	41
4,750	1,657	10,998	6,915	67,734	Ventes .....	42
228	264	874	2,238	25,675	Divers .....	43
15,527	12,257	43,152	55,866	327,004	Total .....	44
					Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):	
23,441	22,088	70,607	48,953	507,960	Dépenses du central .....	45
					Location:	
1,646	1,206	3,064	3,992	45,901	Terrains et immeubles .....	46
1,562	—	9,294	1,139	46,283	Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission) ...	47
6,676	8,132	15,361	30,909	350,585	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes) .....	48
33,325	31,426	98,326	84,993	950,729	Total .....	49
134,196	138,766	459,386	463,335	3,475,547	Total des dépenses d'exploitation .....	50

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 23. Income Statement of the Telephone Industry, (1) by Province, 1979

No.		Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Total operating revenue .....	79,857	19,045	166,996	139,299	2,985,381	56,489
2	Less: total operating expenses .....	51,004	11,788	107,302	88,105	1,987,393	34,272
3	Net operating revenue .....	28,853	7,257	59,694	51,194	997,988	22,217
	Other income:						
4	Interest earned .....	413	42	417	2,478	27,891	1,332
5	Dividends earned .....	—	2	572	24	32,999	1,466
6	Other .....	703	17	139	1,291	22,008	5,124
7	Sub-total .....	1,116	61	1,128	3,793	82,898	7,922
	Other expenses:						
8	Interest charges .....	8,878	2,013	15,681	14,184	273,096	4,332
9	Taxes other than income taxes .....	1,124	289	4,563	6,901	183,621	2,822
10	Other .....	Dr. 834	20	159	—	10,299	978
11	Sub-total .....	9,168	2,322	20,403	21,085	467,016	8,132
12	Net profit (loss) before income taxes .....	20,801	4,996	40,419	33,902	613,870	22,007
	Income taxes:						
13	Deferred .....	3,807	880	5,815	3,795	114,810	711
14	Current .....	5,937	1,437	13,219	12,423	156,921	1,118
15	Sub-total .....	9,744	2,317	19,034	16,218	271,731	1,829
16	Net profit (loss) for year ended December 31, 1979 .....	11,057	2,679	21,385	17,684	342,139	20,178

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.  
(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLE 24. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, (1) by Province, 1979

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Surplus or deficit at beginning of fiscal period .....	15,178	4,271	38,482	37,639	789,782	54,243
2	Net profit (loss) for year .....	11,057	2,679	21,385	17,684	342,139	20,178
3	Miscellaneous additions .....	—	—	7	—	61,049	—
4	Total additions .....	11,057	2,679	21,392	17,684	403,188	20,178
	Dividends:						
5	Common .....	5,608	1,304	9,985	10,214	246,446	1,233
6	Preferred .....	1,942	483	3,848	1,572	33,870	582
7	Sub-total .....	7,550	1,787	13,833	11,786	280,316	1,815
8	Miscellaneous deductions .....	468	93	—	25	4,821	3,956
9	Total deductions .....	8,018	1,880	13,833	11,811	285,137	5,771
10	Surplus or deficit at December 31, 1979 .....	18,217	5,070	46,041	43,512	907,833	68,650

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.  
(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 23. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone(1), par province, 1979

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
192,172	197,257	625,287	689,642	5,151,425	Recettes totales d'exploitation .....	1
134,196	138,766	459,386	463,335	3,475,547	Moins: dépenses totales d'exploitation .....	2
57,976	58,491	165,901	226,307	1,675,878	Recettes nettes d'exploitation .....	3
					Autres revenus:	
6,917	3,996	18,263	1,466	63,215	Intérêt reçu .....	4
—	—	—	99	35,162	Dividendes reçus .....	5
1,173	880	2,222	56,483	90,040	Autres .....	6
8,090	4,876	20,485	58,048	188,417	Total partiel .....	7
					Autres dépenses:	
42,092	36,155	134,340	68,103	598,874	Intérêts .....	8
3,578	1,559	16,710	30,304	251,471	Impôts autres que l'impôt sur le revenu .....	9
10,469	419	1,756	50,573	73,839	Autres .....	10
56,139	38,133	152,806	148,980	924,184	Total partiel .....	11
9,927	25,234	33,580	135,375	940,111	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu .....	12
					Impôt sur le revenu:	
—	—	—	33,147	162,965	Différé .....	13
—	—	—	32,587	223,642	Courant .....	14
—	—	—	65,734	386,607	Total partiel .....	15
9,927	25,234	33,580	69,641	553,504	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1979.	16

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 24. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone(1), par province, 1979

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
Dr. 362	109,732	101,229	111,636	1,261,830	Excédent ou perte au commencement de la période financière .....	1
9,927	25,233	33,580	69,641	553,503	Bénéfice net (perte nette) pour l'année .....	2
—	224	188	—	61,468	Additions diverses .....	3
9,927	25,457	33,768	69,641	614,971	Additions, total .....	4
					Dividendes:	
—	12,625	—	32,468	319,883	Sur actions ordinaires .....	5
—	—	—	17,326	59,623	Sur actions privilégiées .....	6
—	12,625	—	49,794	379,506	Total partiel .....	7
Dr. 511	—	2,969	299	12,120	Déductions diverses .....	8
Dr. 511	12,625	2,969	50,093	391,626	Déductions, total .....	9
10,076	122,564	132,028	131,184	1,485,175	Excédent ou perte le 31 décembre 1979 .....	10

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 25. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, (1) by Province, 1979

No.		New found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
	<u>Assets</u>						
	Current assets:						
1	Cash and temporary cash investments .....	137	35	860	22,960	89,759	12,048
2	Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts) .....	11,584	2,735	23,941	19,968	661,071	5,033
3	Inventories of materials and supplies (at cost) .....	3,964	—	—	4,738	133,049	1,422
4	Prepayments .....	778	145	1,956	329	12,504	70
5	Other current assets .....	—	—	293	—	10,636	1,842
6	Sub-total .....	16,463	2,915	27,050	47,995	907,019	20,415
7	Total telephone plant (at cost) .....	264,462	64,940	542,752	456,175	10,156,016	207,450
8	Less accumulated depreciation .....	72,611	13,318	148,272	134,973	2,969,882	45,790
9	Sub-total net telephone plant .....	191,851	51,622	394,480	321,202	7,186,134	161,660
	Investments:						
10	Investments in subsidiary companies .....	—	—	7,287	1,917	310,376	—
11	Other investments .....	300	111	1,166	798	108,612	30,456
12	Sub-total .....	300	111	8,453	2,715	418,988	30,456
	Deferred charges:						
13	Unamortized discount, premium and expense on long-term debt .....	1,297	236	2,528	1,524	30,742	231
14	Other deferred charges .....	3,169	198	2,006	3,464	234,851	120
15	Sub-total .....	4,466	434	4,534	4,988	265,593	351
16	Other assets .....	164	—	13	—	58,239	60,167
17	Total assets .....	213,244	55,082	434,530	376,900	8,835,973	273,049
	<u>Liabilities and net worth</u>						
	Current liabilities:						
18	Bank loans and overdrafts .....	1,628	1,225	2,400	44	4,135	783
19	Accounts payable .....	2,081	1,759	16,643	16,486	244,647	3,019
20	Notes payable .....	22,130	—	—	—	25,979	—
21	Taxes payable .....	3,020	335	2,263	4,088	56,560	495
22	Dividends payable .....	80	139	3,442	2,680	72,121	545
23	Interest payable .....	1,451	353	2,349	4,314	76,464	459
24	Advanced billings and payments for services .....	1,301	339	—	450	50,738	310
25	Other current liabilities .....	1,280	106	982	4,005	212,404	1,067
26	Sub-total .....	32,971	4,256	28,079	32,067	743,048	6,678
27	Long-term debt .....	77,233	20,250	166,365	147,853	3,280,355	48,390
	Deferred credits:						
28	Income taxes .....	13,339	6,838	65,109	57,842	1,005,916	4,731
29	Other deferred credits .....	—	22	57	1,170	335,066	—
30	Sub-total .....	13,339	6,860	65,166	59,012	1,340,982	4,731
31	Other liabilities or reserves .....	12	—	—	—	—	1,355
	Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
	Stated value of issued capital stock:						
32	Common .....	46,696	5,918	56,862	63,813	1,387,531	91,966
33	Preferred .....	21,756	6,250	45,925	18,405	368,429	9,324
34	Premium on capital stock .....	776	6,478	26,092	12,238	807,795	—
35	Proprietary equity of provincial and other governments .....	2,244	—	—	—	—	41,955
36	Retained earnings .....	18,217	5,070	46,041	43,512	907,833	68,650
37	Sub-total net worth .....	89,689	23,716	174,920	137,968	3,471,588	211,895
38	Total liabilities and net worth at December 31 .....	213,244	55,082	434,530	376,900	8,835,973	273,049

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 25. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone(1), par province, 1979

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		No
thousands of dollars — milliers de dollars						
					<u>Actif</u>	
					Disponibilités:	
24,358	2,636	3,357	466	156,616	En caisse et placements temporaires à vue .....	1
27,292	34,037	81,655	110,977	978,293	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses) .....	2
6,631	—	40,846	24,618	215,268	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient) .....	3
2,923	1,096	7,164	6,306	33,271	Paievements anticipés .....	4
—	—	—	50,304	63,075	Autres disponibilités .....	5
61,204	37,769	133,022	192,671	1,446,523	Total partiel .....	6
705,803	718,690	2,292,097	2,346,467	17,754,852	Total des installations téléphoniques (prix de revient) .....	7
223,911	194,636	613,810	566,871	4,984,074	Moins amortissement comptable .....	8
481,892	524,054	1,678,287	1,779,596	12,770,778	Total partiel net des installations téléphoniques .....	9
					Placements:	
369	—	—	—	319,949	Dans les filiales (téléphoniques) .....	10
36,658	14,386	5,508	4,629	202,624	Autres placements .....	11
37,027	14,386	5,508	4,629	522,573	Total partiel .....	12
					Frais différés:	
5,074	20,162	5,509	10,195	77,498	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme .....	13
79,866	—	23,238	10,791	357,703	Autres frais différés .....	14
84,940	20,162	28,747	20,986	435,201	Total partiel .....	15
—	448	3,681	1,489	124,201	Autre actif .....	16
665,063	596,819	1,849,245	1,999,371	15,299,276	Total de l'actif .....	17
					<u>Passif et valeur nette</u>	
					Exigibilités:	
—	—	11,284	11,063	32,562	Emprunts et découverts de banque .....	18
14,883	15,479	71,813	54,533	441,343	Effets à payer .....	19
490	—	—	70,265	118,864	Billets à payer .....	20
—	—	—	10,705	77,466	Impôts à payer .....	21
—	12,625	—	12,090	103,722	Dividendes à payer .....	22
9,769	7,230	35,093	15,488	152,970	Intérêt à payer .....	23
2,034	2,562	13,839	16,099	87,672	Factures et paiements à l'avance pour services .....	24
—	—	1,273	47,321	268,438	Autres exigibilités .....	25
27,176	37,896	133,302	237,564	1,283,037	Total partiel .....	26
564,981	50	1,565,510	735,892	6,606,879	Dette à long terme .....	27
					Crédits différés:	
—	—	—	315,412	1,469,187	Impôt sur le revenu .....	28
402	2,753	—	—	339,470	Autres crédits différés .....	29
402	2,753	—	315,412	1,808,657	Total partiel .....	30
—	—	3,862	—	5,229	Autre passif ou réserves .....	31
					Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):	
—	9,299	3	316,850	1,978,938	Valeur déclarée du capital:	
—	—	—	262,469	732,558	Actions émises ordinaires .....	32
—	—	—	—	853,379	Actions privilégiées .....	33
62,428	424,257	14,540	—	545,424	Primes sur capital-actions .....	34
10,076	122,564	132,028	131,184	1,485,175	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administra- tions publiques).	35
72,504	556,120	146,571	710,503	5,595,474	Bénéfices non répartis .....	36
665,063	596,819	1,849,245	1,999,371	15,299,276	Total partiel de la valeur nette .....	37
					Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre .....	38

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 26. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, (1) by Province, 1979

No.		Newfound- land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec (2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Land .....	2,685	194	3,115	2,606	62,947	924
2	Buildings .....	28,371	3,454	35,075	35,804	677,111	13,143
	Structures other than buildings (outside plant):						
3	Pole lines .....	10,211	1,662	22,720	27,511	232,736	58,915
4	Aerial cable .....	38,744	8,685	87,747	76,318	983,157	50,862
5	Underground cable .....	7,379	630	12,890	11,150	648,032	733
6	Buried cable (less duct) .....	5,569	9,438	30,783	10,757	697,313	3,113
7	Submarine cable .....	157	14	790	654	10,503	76
8	Aerial wire .....	567	199	2,530	3,268	19,010	796
9	Underground conduit .....	7,507	526	9,942	8,791	497,142	1,350
10	Sub-total .....	70,134	21,154	167,402	138,449	3,087,893	115,845
	Machinery and equipment:						
	Central office equipment:						
11	Manual .....	1,836	1,128	6,852	4,995	69,437	490
12	Step-by-step .....	25,371	5,062	36,764	24,534	579,194	58,378
13	Crossbar .....	17,101	4,891	77,092	42,270	1,047,490	247
14	Circuit .....	24,535	6,336	54,949	47,425	1,083,550	863
15	Radio .....	19,221	1,230	24,440	22,723	225,280	1,033
16	Electronic .....	20,382	5,355	22,419	24,640	642,637	1
17	Sub-total .....	108,446	24,002	222,516	166,587	3,647,588	61,012
	Station equipment:						
18	Station apparatus .....	19,855	6,199	52,447	37,440	940,182	6,960
19	Station connections .....	15,309	4,724	25,448	24,268	740,417	3,910
20	Miscellaneous .....	5,548	919	8,435	8,812	334,635	1,793
21	Sub-total .....	40,712	11,842	86,330	70,520	2,015,234	12,663
	General equipment:						
22	Furniture and office equipment .....	1,974	137	7,772	9,260	144,256	1,247
23	Vehicle and other work equipment .....	3,974	918	8,155	8,959	194,444	1,194
24	Sub-total .....	5,948	1,055	15,927	18,219	338,700	2,441
25	Other machinery and equipment .....	Dr. 1,510	22	6	—	56,558	—
26	Sub-total telephone plant in service .....	254,786	61,723	530,371	432,185	9,886,031	206,028
27	Plant under construction .....	9,676	2,699	6,917	9,697	263,581	852
28	Other telephone plant .....	—	518	5,464	14,293	6,404	570
29	Total telephone plant at December 31 .....	264,462	64,940	542,752	456,175	10,156,016	207,450

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 26. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone(1), par province, 1979

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Total		Nº
thousands of dollars — milliers de dollars						
3,510	6,561	19,692	15,586	117,820	Terrains .....	1
54,455	61,171	199,227	184,520	1,292,331	Édifices .....	2
Structures autres que les édifices (installations extérieures):						
8,941	18,360	6,803	64,522	452,381	Lignes sur poteaux .....	3
34,254	36,010	61,472	197,716	1,574,965	Câble aérien .....	4
37,936	23,966	104,984	142,641	990,341	Câble souterrain .....	5
93,529	128,630	308,882	55,293	1,343,307	Câble enfoui (moins la canalisation) .....	6
1,062	—	—	2,745	16,001	Câble sous-marin .....	7
6,068	3,705	1,389	5,561	43,093	Fil aérien .....	8
23,169	14,089	68,032	123,526	754,074	Conduit souterrain .....	9
204,959	224,760	551,562	592,004	5,174,162	Total partiel .....	10
Machines et matériel:						
Équipement des bureaux centraux:						
3,054	7,078	13,545	20,275	128,690	Manuel .....	11
56,812	46,743	95,910	309,136	1,237,904	Pas-à-pas .....	12
63,714	43,649	150,219	49,063	1,495,736	Crossbar .....	13
68,900	60,829	193,353	193,700	1,734,440	Circuit .....	14
36,954	43,836	71,234	80,607	526,558	Radio .....	15
43,351	65,335	288,016	218,136	1,330,272	Électronique .....	16
272,785	267,470	812,277	870,917	6,453,600	Total partiel .....	17
Matériel des postes:						
60,019	67,499	256,046	212,910	1,659,557	Appareils de poste .....	18
47,872	36,235	147,197	236,120	1,281,500	Raccords de poste .....	19
23,674	11,405	83,015	46,986	525,222	Divers .....	20
131,565	115,139	486,258	496,016	3,466,279	Total partiel .....	21
Matériel en général:						
8,091	4,645	32,636	30,313	240,331	Meubles et matériel de bureau .....	22
10,390	10,793	41,549	36,605	316,981	Véhicules et autre matériel de travail .....	23
18,481	15,438	74,185	66,918	557,312	Total partiel .....	24
—	—	17,207	43,420	115,703	Autres machines et matériel .....	25
685,755	690,539	2,160,408	2,269,381	17,177,207	Total partiel, installations téléphoniques en service .....	26
20,048	37,667	131,689	47,620	530,446	Installations en construction .....	27
—	Dr. 9,516	—	29,466	47,199	Autres installations téléphoniques .....	28
705,803	718,690	2,292,097	2,346,467	17,754,852	Total, installations téléphoniques au 31 décembre .....	29

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 27. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1979  
TABLEAU 27. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1979

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve .....	30,997,931
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	8,786,492
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	52,696,072
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	40,531,919
Québec .....	510,994,057
Ontario .....	684,728,642
Manitoba .....	67,236,000
Saskatchewan .....	95,609,785
Alberta .....	359,686,871
British Columbia - Colombie-Britannique .....	277,768,273
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	3,500,000
Total .....	2,132,536,042

TABLE 28. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, (1) by Province, 1979  
TABLEAU 28. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone (1), par province, 1979

	Charged to operating expense account — Porté au compte des dépenses d'exploitation					Charged to construction account — Porté au compte de la construction	Total wage payments (2) — Total des rémunérations (2)
	Maintenance — Entretien	Traffic — Communi- cations	Marketing and commercial — Dépenses commerciales	Other — Autres	Total		
	dollars						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	7,078,077	5,022,350	—	6,853,400	18,953,827	5,272,563	24,226,390
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	2,226,940	854,442	670,100	323,722	4,075,204	1,034,703	5,109,907
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	17,168,812	9,253,298	8,294,428	12,095,061	46,811,599	12,134,721	58,946,320
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	11,775,778	4,622,008	5,716,350	12,551,418	34,665,554	10,942,368	45,607,922
Quebec and — et Ontario(3) .....	294,092,299	130,839,341	123,180,513	296,470,483	844,582,636	202,339,660	1,046,922,296
Manitoba .....	20,394,000	10,562,000	9,029,000	30,872,000	70,857,000	10,188,000	81,045,000
Saskatchewan .....	20,456,152	12,658,469	8,468,555	19,042,270	60,625,446	15,644,233	76,269,679
Alberta .....	64,894,309	19,555,592	37,940,566	56,089,940	178,480,407	71,357,784	249,838,191
British Columbia — Colombie-Britannique .....	99,975,000	37,466,000	33,430,000	30,497,770	201,368,770	82,448,000	283,816,770
Total .....	538,061,367	230,833,500	226,729,512	464,796,064	1,460,420,443	411,362,032	1,871,782,475

- (1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. — Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.
- (2) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees. — Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.
- (3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1979

TABLEAU 29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1979

	Newfound- land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec and — et Ontario (1)
Full-time employees — Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et admi- nistration .....	317	49	1,111	755	15,144
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic .....	608	107	1,163	1,489	15,828
Plant — Installations .....	420	162	1,222	—	19,894
Other — Autres .....	75	—	159	472	3,403
Total .....	1,420	318	3,655	2,716	54,269
Part-time and casual employees — Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et admi- nistration .....	1	—	—	6	1,545
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic .....	5	—	—	25	1,735
Plant — Installations .....	87	—	—	—	2,031
Other — Autres .....	—	4	96	11	326
Total .....	93	4	96	42	5,637
Employees — Total — Effectif .....	1,513	322	3,751	2,758	59,906
Full-time salaries and wages — Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et admi- nistration .....	5,163,481	899,519	18,435,617	13,300,917	298,002,664
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic .....	10,113,321	1,264,061	14,406,754	24,253,943	249,210,058
Plant — Installations .....	7,003,761	2,935,250	22,774,703	—	410,647,325
Other — Autres .....	1,328,103	—	3,058,235	8,053,062	63,746,692
Total .....	23,608,666	5,098,830	58,675,309	45,607,922	1,021,606,739
Part-time and casual salaries and wages — Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et admi- nistration .....	10,303	—	—	—	7,205,111
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic .....	37,162	—	—	—	6,381,089
Plant — Installations .....	570,259	—	—	—	9,742,697
Other — Autres .....	—	11,077	271,011	—	1,986,660
Total .....	617,724	11,077	271,011	—	25,315,557
Salaries and wages — Total — Rémunéra- tions .....	24,226,390	5,109,907	58,946,320	45,607,922	1,046,922,296

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — (1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1979 - Concluded

TABLERAU 29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1979 - fin

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Total
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration .....	1,851	1,214	2,822	1,921	25,184
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic .....	877	1,167	2,541	6,438	30,218
Plant - Installations .....	1,405	1,698	4,435	5,564	34,800
Other - Autres .....	-	-	2,208	20	6,337
Total .....	4,133	4,079	12,006	13,943	96,539
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration .....	185	17	182	81	2,017
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic .....	284	90	366	562	3,067
Plant - Installations .....	40	79	309	139	2,685
Other - Autres .....	-	-	55	-	492
Total .....	509	186	912	782	8,261
Employees - Total - Effectif .....	4,642	4,265	12,918	14,725	104,800
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration .....	35,495,000	23,388,215	59,238,786	53,807,000	507,731,199
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic .....	14,968,000	16,678,769	34,745,470	63,902,000	429,542,376
Plant - Installations .....	30,582,000	35,029,203	100,415,641	159,535,000	768,922,883
Other - Autres .....	-	-	45,633,167	491,770	122,311,029
Total .....	81,045,000	75,096,187	240,033,064	277,735,770	1,828,507,487
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration .....	-	89,125	1,816,057	1,186,000	10,306,596
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic .....	-	524,182	2,579,708	4,516,000	14,038,141
Plant - Installations .....	-	390,470	4,742,346	379,000	15,824,772
Other - Autres .....	-	169,715	667,016	-	3,105,479
Total .....	-	1,173,492	9,805,127	6,081,000	43,274,988
Salaries and wages - Total - Rémunérations .....	81,045,000	76,269,679	249,838,191	283,816,770	1,871,782,475

TABLE 30. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, (1) 1979

TABLEAU 30. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques (1), 1979

	New- foundland — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	number — nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1979 — Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1979 .....	192,607	63,622	474,308	376,514	3,900,687	5,860,322
Centrex systems at December 31, 1979 — Réseaux de Centrex au 31 décembre 1979 .....	5,396	—	25	11	158	214
PBX systems at December 31, 1979 — Réseaux de PBX au 31 décembre 1979 .....	2,055	102	669	477	5,150	7,909
Telephones in service at December 31, 1978 — Téléphones en service au 31 décembre 1978 .....	175,312	59,436	451,629	358,842	3,805,768	5,684,557
Connected during year (inward movement) — Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée) .....	45,893	15,859	112,824	86,044	863,249	1,352,393
Disconnected during year (outward movement) — Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ) .....	34,501	11,448	89,855	67,890	763,192	1,141,458
Net gain during year — Augmentation nette pendant l'année .....	11,392	4,411	22,969	18,154	100,057	210,935
Purchases, sales and adjustments during year — Achats, ventes et ajustements pendant l'année .....	6,372	(90)	(290)	(482)	6,213	(6,194)
Increase in telephones during year — Augmentation d'appareils pendant l'année .....	17,764	4,321	22,679	17,672	106,270	204,741
Telephones in service at December 31, 1979 — Téléphones en service au 31 décembre 1979 .....	193,076	63,757	474,308	376,514	3,912,038	5,889,298
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Total
	number — nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1979 — Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1979 .....	668,987	584,456	1,535,347	1,779,816	—	15,436,666
Centrex systems at December 31, 1979 — Réseaux de Centrex au 31 décembre 1979 .....	12	10	13	46	—	5,885
PBX systems at December 31, 1979 — Réseaux de PBX au 31 décembre 1979 .....	1,329	975	3,072	3,673	—	25,411
Telephones in service at December 31, 1978 — Téléphones en service au 31 décembre 1978 .....	656,598	551,053	1,442,970	1,683,421	4,825	14,874,411
Connected during year (inward movement) — Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée) .....	175,320	186,809	371,552	599,692	2,468	3,812,103
Disconnected during year (outward movement) — Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ) .....	152,640	153,406	240,644	497,388	2,043	3,154,465
Net gain during year — Augmentation nette pendant l'année .....	22,680	33,403	130,908	102,304	425	657,638
Purchases, sales and adjustments during year — Achats, ventes et ajustements pendant l'année .....	—	—	—	923	(87)	6,365
Increase in telephones during year — Augmentation d'appareils pendant l'année .....	22,680	33,403	130,908	103,227	338	664,003
Telephones in service at December 31, 1979 — Téléphones en service au 31 décembre 1979 .....	679,278	584,456	1,573,878	1,786,648	5,163	15,538,414

(1) This table includes the following telephone companies: — Ce tableau comprend les compagnies de téléphone suivantes: Newfoundland Telephone Company Limited, The Island Telephone Company Limited, Maritime Telegraph and Telephone Limited, New Brunswick Telephone Company Limited, Bell Canada, Québec Téléphone, Télébec Limitée, Northern Telephone Limited, Thunder Bay Telephone System, Manitoba Telephone System, Saskatchewan Telecommunications, Edmonton Telephones, Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company.





## Glossary of Terms

Cable — An assembly of individually insulated conductors protected by a flexible, water-proof outer covering or sheath, usually associated in pairs.

Cable, aerial — A cable suspended above the ground on poles or other supporting structures. Usually implies a "messenger strand" to which the cable is lashed for support.

Cable, buried — A cable placed in the ground without the use of underground conduits.

Cable, coaxial — A cable consisting of one or more central insulated conductors surrounded by metallic tubes or shields and protected by an outer sheath. A coaxial cable is used to transmit closed circuit and community antenna television, and other HF telecommunication signals.

Cable, submarine — A cable placed in water.

Cable, underground — A cable placed in conduit or pipe which has been previously placed in the ground.

Call, telephone — An attempt to communicate with another person using a telephone.

Central office — A switching unit, or units, in a single telephone system building providing service to the general public. Each unit having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting subscriber lines and/or trunks either automatically or manually.

Central office, automatic — A central office in which lines and trunks are interconnected automatically, either mechanically or electronically.

Central office, automatic crossbar — A common control central office in which switching is done mechanically using crossbar switches.

Central office, automatic electronic — An automatic central office, excluding the SPI type, in which switching is done electronically, using solid-state switching devices and computer-like operations.

Central office, automatic step-by-step — A central office in which switching is done electromechanically, under direct control of pulses from a subscriber's dial, or from a sender. Control is passed progressively through the office and the particular switches used to set up a given interconnection remain in use for the entire duration of the call.

Central office, manual — A central office in which lines and trunks are interconnected manually by an attendant or operator.

Central office, manual magneto — A manual central office in which power for supervision (signal to the operator that someone wishes to use a telephone) is provided by a magneto generator located at the telephone. Power for transmission of speech is provided by dry cell batteries also located at the telephone.

Centrex — A PBX type service which provides for direct inward dialing to extensions, transfer of incoming calls from one extension to another, and identification of extension telephones for billing of long distance calls placed from extensions. Centrex switching equipment may be located in a company wire centre or on the customer's premises at the discretion of the company.

Circuit — A facility consisting of the necessary equipment and apparatus required to form a path suitable for the transmission of speech or data between telephones or other communication equipment.

Circuit, carrier — A circuit where the voice or signalling current is superimposed on a transmitting current enabling several conversation or data circuits to be placed on the same medium.

Conductor — A single wire forming part of a communication circuit.

Conduit, underground — Pipe or duct placed in the ground into which underground cable or wire may be placed.

Direct distance dialing (DDD) — Subscriber station-to-station long distance dialing.

Dwelling — A structurally separate set of living premises with private entrance from outside the building, or from a common hallway or stairway inside.

Establishment — A telephone system which is an operating entity capable of reporting basic elements of telephone statistics such as revenues, expenses, profit, capital investment, construction expenditures, employees, wages and telephones operated.

Exchange area — A geographical division, for administrative purposes, of the territory served by a telephone system, usually embracing a city, town or village and its surroundings in which any telephone can be

interconnected to any other without payment of a long distance charge. It consists of one or more wire centres together with the associated plant used in providing communication service within the exchange. The exchange area is the basic unit for the application of exchange rates.

Household - A person or a group of persons occupying one dwelling unit. The number of households will be equal to the number of occupied dwellings.

Line, individual - A subscriber line arranged to serve only one main telephone.

Line, two-party - A subscriber line arranged to serve two main telephones.

Line, four-party - A subscriber line arranged to serve up to four main telephones.

Line, more than four-party - A subscriber line arranged to serve more than four main telephones. May also be termed a multi-party line.

Line, subscriber - A communication channel between a telephone or PBX and the central office which serves it.

Message, telephone - A successful attempt to communicate with another person using a telephone. A telephone message may also be termed a completed call.

Message, telephone, local - A message placed within a given exchange or associated extended area.

Message, telephone, long distance - A message placed between exchanges (excluding extended area service) for which a specific charge is made.

Mileage, channel microwave - The route mileage multiplied by the number of one-way microwave channels in operation over a given route.

Mileage, route microwave - The sum of the distances measured in miles between adjacent towers in a microwave network.

Mileage, route, pole line - The sum of the spans of a pole line measured in miles.

Outside plant - Facilities of a telephone company such as poles, conduits, cables and wires which are out-of-doors, not in buildings.

Plant, telephone - All physical assets of a telephone company excluding the inventory of material and supplies.

Pole line - Two or more telephone poles placed in line along a road or in private right-of-way used to support aerial telephone plant, excluding subscriber service entrance facilities.

Private branch exchange (PBX) - A switching unit located on a subscriber's premises, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting the associated PBX telephone lines and trunks, either automatically or manually. PBX attendants are provided by the subscriber.

Radio relay system, microwave - A communication facility utilizing radio waves designed primarily to carry long haul, long distance telephone conversations, but also used to transport television programs and other types of electronic communications. Microwave usually refers to wavelengths of 30 centimeters or less, corresponding to 1 GHz. A microwave route can consist of a number of microwave channels. A microwave channel such as on Anik I, the telecommunications satellite, can handle up to 240 two-way voice channels.

Radio system, high frequency - A communication facility utilizing high frequency radio waves designed to provide long distance telephone service to remote areas where service over landlines or microwave facilities would be impracticable.

Sheath - A protective outer gas tight covering found on all types of cable and may be of metal or metal and polyethylene.

Span - The distance between two telephone poles forming part of a pole line. A length of cable or conduit between two manholes.

Station - A telephone.

Subscriber - A customer of a telephone company.

Switchboard - Equipment forming part of a manual central office, toll office or PBX where lines and/or trunks are terminated and may be interconnected by an attendant or operator.

Switching - The interconnecting of two or more subscriber lines and/or trunks.

System, telephone - An organization or enterprise providing telephone service. A complete system for telephonic communication, including telephone sets, subscriber's loops, switching centers and trunks.

Telecommunication - Any transmission, emission or reception of signs, signals, writing

images, sounds or intelligence of any nature, by wire, radio, visual or other electro-magnetic system.

Telephone - A compact unit containing the parts necessary for the transmission and reception of speech and for ringing or signalling the party called, and which can be interconnected to any other such unit in the general telephone network.

Telephone, business - A telephone used for conducting business and generally located in a business establishment.

Telephone, centrex - A telephone connection to centrex equipment.

Telephone, coin - A telephone usually accessible to the general public and in which coins may be deposited in order to pay for the call.

Telephone connected during the year - A telephone that has been placed in service during the year.

Telephone disconnected during the year - A telephone that has been removed from service during the year.

Telephone, extension - See definition for main telephone.

Telephone, main - A telephone with a telephone number (or telephone number and ring in the case of a manual central office) assigned to it and directly connected to a central office usually via a subscriber line. When more than one telephone is assigned the same number (or number and ring), one is arbitrarily designated the main telephone and the remainder designated extensions.

Telephone, mobile - A telephone usually located in a motor vehicle or vessel and connected to a central office by means of radio.

Telephone, PBX - A telephone connected to a private branch exchange through a PBX line and which can be interconnected to the general network via a PBX trunk.

Teletypewriter - A unit of equipment containing the parts necessary for the reception and transmission of printed messages by means of a coded signal corresponding to

the typed character. (Do not confuse with facsimile, etc.)

Teletypewriter, exchange - A teletypewriter which is connected to central office switching equipment and can be interconnected to any other similar unit in the general teletypewriter network.

Teletypewriter, private line - A teletypewriter which is connected to one or more other similar units and which can receive and transmit messages only to and from these units.

Toll office - A switching unit in a telephone system providing service to the general public, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting toll trunks.

Trans Canada Telephone System - Consists of nine telephone systems (see page 5). This organization originated in 1931 to meet Canadian needs for a long distance network of telephone and telecommunications services.

Tropospheric scatter system - A radio system capable of "over-the-horizon" transmission (up to 200 miles between stations).

Trunk - A communication channel between central offices and/or toll offices.

Trunk, PBX - A subscriber line from a central office to a Private Branch Exchange.

Wide area telephone service (WATS) - Service provided by a telephone company enabling a subscriber to dial certain distant exchanges on either a flat rate or a measured time charge basis.

Wire, aerial - A bare metallic conductor, or insulated metallic conductors with no protective outer sheath (urban or rural distribution wire), suspended from poles or other supporting structures.

Wire, buried - Insulated metallic conductors, usually either one or two pairs, buried in the ground.

Wire centre - A location or building housing one or more central offices and/or toll offices. Also called "Telephone Switching Centre".





## Glossaire des termes techniques

Abonné - Client d'une compagnie de téléphone.

Appel téléphonique - Tentative de communication orale au moyen d'un appareil téléphonique.

Appel Interurbain Automatique - Un appel interurbain qui est fait par l'utilisateur.

Câble - Ensemble de fils conducteurs regroupés en général par paires, isolés et protégés par une gaine extérieure, souple et imperméable.

Câble aérien - Câble suspendu au-dessus du sol et fixé à des poteaux ou à d'autres installations analogues; est habituellement rattaché à un câble porteur.

Câble coaxial - Câble formé d'un ou de plusieurs conducteurs concentriques isolés, enfermés dans un tube ou un blindage métallique et protégés par une gaine extérieure. Ce câble sert à la transmission d'émissions télévisées en circuit fermé ou par antenne collective, ainsi qu'à la transmission d'autres signaux de télécommunications HF.

Câble enfoui - Câble mis directement en terre mais ne passant pas par des conduits souterrains, contrairement au câble souterrain.

Câble sous-marin - Câble immergé dans l'eau.

Câble souterrain - Câble posé dans des conduits ou tuyaux installés sous terre.

Central ou bureau central - Une ou plusieurs unités de commutation installées dans un bâtiment du réseau téléphonique et desservant le public, chaque unité comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des lignes d'abonnés et des circuits.

Central à commande commune - Central automatique où seule une faible partie de l'équipement qui sert à l'établissement de la communication est retenue durant la conversation. Les organes de commande ne sont retenus que quelques secondes; ils sont aussitôt libérés pour l'acheminement d'autres appels. (Peut être du type crossbar ou électronique.)

Central automatique - Central où les lignes et les circuits sont interconnectés automatiquement, au moyen de commutateurs mécaniques ou électroniques.

Central crossbar - Central automatique, à commande commune, où la commutation s'effectue mécaniquement, au moyen de commutateurs crossbar.

Central électronique - Central automatique où (à l'exception du central SP-1) la commutation s'effectue électroniquement, au moyen d'organes de commutation transistorisés et d'opérations commandées par ordinateur.

Central interurbain - Unité de commutation d'un réseau téléphonique qui assure le service au public; comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion des circuits interurbains.

Central manuel - Central où les lignes et les circuits sont interconnectés manuellement, par un préposé ou un téléphoniste.

Central manuel à batterie centrale - Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) et à la transmission de la parole est fourni par des batteries d'accumulateurs se trouvant au centre de commutation.

Central manuel à magnéto - Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) est fourni par un générateur à magnéto faisant partie de l'appareil à abonné. Le courant nécessaire à la transmission de la parole est fourni par des piles sèches, qui font également partie de l'appareil d'abonné.

Central pas-à-pas - Central automatique où la commutation s'effectue au moyen d'organes électromécaniques, sous l'effet d'impulsions provenant d'un cadran d'appel ou d'un expéditeur. La commande de l'équipement est progressive et les commutateurs qui servent à l'établissement d'une communication ne sont libérés qu'à la fin de la communication.

Centre de commutation - Bâtiment comprenant un ou plusieurs centraux locaux ou interurbains. (Appelé aussi "centre de commutation téléphonique".)

Centrex - Central privé qui permet l'accès direct aux postes, le transfert des appels d'arrivée d'un poste à un autre et la détermination, à des fins de facturation, des postes à partir desquels se font les appels interurbains. L'équipement de commutation Centrex peut se trouver dans un centre de commutation ou chez l'abonné même, selon la décision de la compagnie.

Circonscription - Division géographique du territoire desservi par un réseau téléphonique, établie à des fins administratives et constituée en général d'une ville, d'un village ou d'une localité ainsi que de ses environs où toute communication téléphonique peut être obtenue sans frais d'interurbain. Une circonscription comprend un

ou plusieurs centres de commutation ainsi que les installations connexes qui permettent d'y assurer le service téléphonique. Elle constitue l'unité de base à laquelle s'appliquent les tarifs de service local.

Circuit — Ensemble de l'équipement nécessaire à la constitution d'une voie de transmission de la parole ou de données, entre téléphones ou autres équipements de communication.

Circuit à courants porteurs — Circuit sur lequel la voix ou le courant de signalisation est superposé à un courant de transmission, permettant d'établir, sur les mêmes conducteurs, plusieurs circuits de conversation ou de transmission de données.

Circuit bifilaire (ou à deux fils) — Circuit constitué de deux conducteurs non mis à la terre.

Circuit quadrifilaire (ou à quatre fils) — Circuit faisant appel à deux voies de transmission unidirectionnelle; il peut s'agir de deux voies à courants porteurs ou de deux paires (quatre fils) de conducteurs métalliques.

Circuit unifilaire (à 1 fil, ou mis à la terre) — Circuit constitué d'un conducteur mis à la terre.

Communication téléphonique — Tentative réussie de communication avec une autre personne au moyen d'un téléphone. On emploie aussi l'expression "appel efficace".

Communication téléphonique interurbaine — Communication établie entre deux circonscriptions (le service régional exclu) pour laquelle s'appliquent des frais déterminés.

Communication téléphonique locale — Communication établie à l'intérieur d'une circonscription ou d'une région contigue rattachée.

Commutation — Interconnexion de deux ou de plusieurs lignes d'abonné ou de circuits.

Conducteur — Fil unique faisant partie d'un circuit de communication.

Conduit souterrain — Tuyau ou conduite sous terre destinée à recevoir un câble ou un fil.

Droits de commutation — Somme que doit verser un réseau dépendant à la compagnie de téléphone qui lui assure les services d'un central.

Établissement — Réseau téléphonique constituant une unité d'exploitation en mesure de déclarer les éléments de base de la statistique du téléphone tels que: revenus et dépenses, bénéfices, dépenses d'investissement, dépenses de construction, effectifs, salaires et nombre de téléphones en service.

Fil aérien — Conducteur métallique nu ou plusieurs conducteurs métalliques non recouverts d'une gaine (fil de distribution urbain ou rural) et suspendus à des poteaux ou à d'autres installations analogues.

Fil enfoui — Conducteurs métalliques isolés regroupés ordinairement en une ou deux paires et enfouis directement sous la terre.

Gaine — Enveloppe protectrice extérieure, étanche au gaz et recouvrant tout genres de câbles téléphoniques. Elle peut être de métal, ou de métal et polyéthylène.

Installations téléphoniques — Tous les biens matériels d'une compagnie de téléphone, à l'exclusion des stocks de matériels et de fournitures.

Interurbain automatique — Service permettant à l'abonné de faire un appel interurbain en composant au cadran ou au clavier le numéro du poste désiré.

Ligne à deux abonnés — Ligne d'abonné desservant deux postes principaux.

Ligne à plus de quatre abonnés — Lignes d'abonné desservant plus de quatre postes principaux.

Ligne à quatre abonnés — Lignes d'abonnés desservant quatre postes principaux.

Ligne d'abonné — Ligne téléphonique reliant un téléphone ou un standard privé au central qui le dessert.

Ligne de PBX — Ligne d'abonné, reliant un standard privé à un central du réseau public.

Ligne individuelle — Ligne d'abonné desservant un seul poste principal.

Ligne intercentraux — Voie de transmission entre centraux locaux ou interurbains.

Ligne sur poteaux — Deux ou plusieurs pylones téléphonique en ligne le long d'une route au sur des propriétés privées, supportant des câbles téléphonique aériens à l'exclusion des installations du service d'entrée d'abonnés.

Limite du secteur à tarif de base — Limite du territoire auquel s'applique le tarif de base.

Locataire — Abonné d'un réseau téléphonique municipal qui n'est pas co-propriétaire du réseau.

Logement — Ensemble distinct de pièce d'habitation ayant une entrée privée donnant sur l'extérieur ou sur un corridor ou un escalier commun à l'intérieur.

Ménage — Personne ou groupe de personnes occupant un logement. Le nombre de ménages est par conséquent égal au nombre de logements occupés.



Milles de lignes aériennes — Somme des distances entre les poteaux d'une ligne de poteaux, mesurées en milles.

Milles de voies à micro-ondes — Distance en milles multipliée par le nombre de voies micro-ondes unidirectionnelles en service sur une artère donnée.

Milles de voies d'acheminement à micro-ondes — Somme des distances, mesurées en milles, entre les pylônes d'un réseau à micro-ondes.

Mobilophone — Poste ordinairement place dans une automobile ou un bateau et relié au central par radio.

Portée — Distance entre deux poteaux téléphoniques faisant partie d'une ligne de poteaux, ou longueur de câble ou de conduit entre deux puits d'accès.

Poste — Un téléphone.

Poste de Centrex — Téléphone d'une installation Centrex.

Poste de PBX — Téléphone relié à un standard privé au moyen d'une ligne de PBX et qui peut être raccordé au réseau général par une ligne réseau.

Radiotéléphone mobile — Poste habituellement installé dans un véhicule automobile ou à bord d'un bateau et relié au central par radio.

Réseau extérieur — Installations d'une compagnie de téléphone se trouvant à l'extérieur et non dans des bâtiments: poteaux, conduits, câbles et fils.

Réseau extérieur interurbain — Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui permettent d'établir, entre les centraux, des circuits dont l'utilisation entraîne des frais d'interurbain. Ces installations ne comprennent pas les circuits reliant le central principal aux centraux assurant le service régional.

Réseau extérieur local — Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui servent à assurer le service local. Elles comprennent les installations de la circonscription et celles des abonnés.

Réseau hertzien à micro-ondes — Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques et destiné notamment à acheminer les appels interurbains sur longue distance. Il est également destiné à assurer la transmission d'émissions de télévision et des communications électroniques d'autre nature. La longueur d'une micro-onde est de 30 centimètres ou moins, soit  $1 \text{ CH}_2$ .

Réseau téléphonique — Organisme ou entreprise assurant le service téléphonique. Egalement, ensemble des éléments nécessaires aux communications téléphoniques et comprenant les appareils téléphoniques, les branchements d'abonné, les centres de commutation et les circuits.

Réseau téléphonique transcanadien — Regroupe neuf réseaux téléphoniques (voir page 5). Cette organisation a été formée en 1931 pour répondre au besoin du Canada pour un réseau interurbain de communications téléphoniques et de télécommunications.

Secteur à tarif de base — Partie d'une circonscription qui entoure et comprend habituellement le ou les centres de commutation à l'intérieur desquels seules les catégories de service local urbain (individuel ou partagé par deux ou quatre abonnés) sont assurées, par la compagnie de téléphone qui dessert la circonscription, d'un tarif indépendant de la distance du centre téléphonique au poste de l'abonné.

Service de commutation — Service assuré à des compagnies possédant leurs propres installations, moyennant le paiement de droits.

Service interurbain planifié (WATS) — Service qui permet à l'abonné de communiquer directement avec certaines circonscriptions éloignées, à des heures déterminées et moyennant un tarif forfaitaire.

Service local intercirconscriptions — Service assuré par un central ne desservant pas le secteur même de l'abonné et pour lequel s'appliquent des frais supplémentaires. Ce service est assuré au moyen d'une ligne individuelle, d'un standard privé ou d'un poste de réception de commandes.

Service régional — Service de communication à tarif forfaitaire entre circonscriptions adjacentes ou contiguës.

Standard — Équipement faisant partie d'un central manuel, d'un central interurbain ou d'un central privé où aboutissent les lignes et les circuits, l'interconnexion étant effectuée par un préposé ou un téléphoniste.

Standard automatique privé (PAX) — Petit central automatique sans préposé installé chez l'abonné et assurant aux postes un service de communication interne et la communication avec le réseau général. S'il est pourvu d'un tableau à préposé ou d'une console, on l'appelle alors standard privé automatique à préposé.

Standard d'automatique — Standard manuel relié à un central automatique et permettant d'obtenir l'assistance du téléphoniste.

Standard privé automatique à préposé (PABX) — Petit central privé automatique pourvu d'un standard de préposé.



Standard privé (PBX) - Système de commutation installé chez l'abonné, comprenant l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des circuits et lignes du standard privé. C'est l'abonné même qui assure les services de standardiste.

Système de diffusion troposphérique - Système radioélectrique qui assure des transmissions trans-horizon (jusqu'à une distance de 200 milles entre les stations).

Système radioélectrique à haute fréquence - Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques à haute fréquence et destiné à assurer le service interurbain aux régions éloignées où les liaisons par lignes terrestres ou par micro-ondes sont irréalisables.

Taxiphone - Voir "téléphone public"

Télécommunications - Toute transmission, émission ou réception de signes, de signaux, de messages écrits, d'images, de sons, ou de renseignement de toute nature, par fil, par radio ou par d'autre procédés visuels ou électro-magnétiques.

Téléphone - Instrument constitué des éléments nécessaires à la transmission et à la réception de la parole, de même que des organes de sonnerie et de signalisation. Peut être relié à tout autre poste téléphonique du réseau général.

Téléphone commercial - Téléphone installé dans une entreprise ou un établissement commercial pour des fins commerciales.

Téléphone de résidence - Téléphone installé dans le logement d'un particulier.

Téléphone débranché durant l'année - Téléphone dont la compagnie a interrompu le service durant l'année.

Téléphone interurbain - Téléphone situé à l'extérieur d'une circonscription et n'assurant pas le service local. Tous les appels qui y sont effectués sont interurbains. (Appelé aussi "poste interurbain".)

Téléphone principal - Téléphone ayant un numéro propre (ou un numéro et une sonnerie, dans le cas d'un central manuel) et, en général, relié directement au central par l'intermédiaire d'une ligne d'abonné. Lorsque plusieurs téléphones ont le même numéro, ou le même numéro et la même sonnerie, un seul téléphone est choisi comme poste principal et les autres sont considérés comme supplémentaires.

Téléphone public - Téléphone habituellement accessible au public et permettant d'obtenir la communication après l'introduction de pièces de monnaie dans l'appareil.

Téléphone branché durant l'année - Téléphone mis en service durant l'année.

Téléphone semi-public - Téléphone public en service chez un abonné, et pour lequel celui-ci doit garantir à la compagnie de téléphone des recettes minimales.

Téléphone supplémentaire - Voir "téléphone principal".

Téléscripteur (ou téléimprimeur) - Unité d'équipement comprenant les pièces nécessaires à la réception et à la transmission des messages imprimés, au moyen de signaux codés correspondant aux caractères dactylographiés. (Ne pas confondre avec fac-similé, etc.)

Téléscripteur à commutation automatique - Téléscripteur branché à l'équipement de commutation d'un central et qui peut être relié à tout appareil analogue du réseau général de téléscripteurs.

Téléscripteur de ligne privée - Téléscripteur relié à un ou plusieurs autres appareils analogues et ne pouvant recevoir ou transmettre de messages que sur les lignes reliant ces appareils. Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik I, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.

Rapports publiés par la  
Division des transports et des communications  
traitant des

**COMMUNICATIONS**

**Catalogue**

- 56 - 001 Communications — Bulletin de service, HS., Bil.
- 56 - 002 Statistique des téléphones, M., Bil.
- 56 - 003 Radiodiffusion, M., Bil.
- 56 - 201 Télécommunications, A., Bil.
- 56 - 202 Statistique des téléphones — Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.
- 56 - 203 Statistique du téléphone, A., Bil.
- 56 - 204 Radio et télévision, A., Bil.
- 56 - 205 Télédistribution, A., Bil.

A. — Annuel

HS. — Hors série

Bil. — Bilingue

*Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

Reports published by the  
Transportation and Communications Division  
dealing with  
**COMMUNICATIONS**

**Catalogue**

- 56 - 001 Communications — Service Bulletin, O., Bil.
- 56 - 002 Telephone Statistics, M., Bil.
- 56 - 003 Radio Broadcasting, M., Bil.
- 56 - 201 Telecommunications, A., Bil.
- 56 - 202 Telephone Statistics — Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.
- 56 - 203 Telephone Statistics, A., Bil.
- 56 - 204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.
- 56 - 205 Cable Television, A., Bil.

A. — Annual

O. — Occasional

Bil. — Bilingual

*In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

# Telephone statistics

1980

# Statistique du téléphone

1980

STATISTICS CANADA





## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Communications Section,  
Transportation and Communications  
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V1 (telephone: 996-9271) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des communications,  
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V1 (téléphone: 996-9271) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada  
Transportation and Communications  
Division  
Communications Section

Statistique Canada  
Division des transports et des  
communications  
Section des communications

# Telephone statistics

1980

# Statistique du téléphone

1980

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1982

February 1982  
5-3511-503

Price: Canada, \$6.00  
Other Countries, \$7.20

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1982

Février 1982  
5-3511-503

Prix: Canada, \$6.00  
Autres pays, \$7.20

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>Introduction</b>	5
Survey Coverage	5
Survey Objectives	6
Survey Universe	7
Survey Methodology	7
Quality and Limitations of Data	8
Statistical Highlights	10

### **Text Table**

I. Telephones Per 100 Population, by Province, 1979 and 1980	11
II. Telephones by Type of Service, 1979 and 1980	12
III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1979 and 1980	13
IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1979 and 1980	14
V. Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service, 1980	15

### **Table**

1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1971-1980	16
2. Telephone Calls, by Province, 1980	17
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1980	17
4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1980	18
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1980	18
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province 1980	20
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1980	20
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1971-1980	23
9. Residence Telephones, by Province, 1980	23

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>Introduction</b>	5
Champ de l'enquête	5
Objectifs de l'enquête	6
Univers de l'enquête	7
Méthodes de l'enquête	7
Qualité et limites des données	8
Points saillants	10

### **Tableau explicatif**

I. Téléphones pour 100 habitants, par province, 1979 et 1980	11
II. Téléphones par genre de service, 1979 et 1980	12
III. Longueur des lignes téléphoniques locale et interurbaines, par province, 1979 et 1980	13
IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1979 et 1980	14
V. Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service, 1980	15

### **Tableau**

1. Statistique comparée du téléphone, 1971-1980	16
2. Communications téléphoniques, par province, 1980	17
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1980	17
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1980	18
5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province, 1980	18
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1980	20
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1980	20
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1971-1980	23
9. Téléphones résidentiels, par province, 1980	23



# TABLE OF CONTENTS - Concluded

Table	Page
10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1980	24
11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1980	24
12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1980	25
13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1980	25
14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1980	26
15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1980	26
16. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1980	27
17. Long Distance Communication Media, by Province, 1980	27
18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1980	28
19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1980	32
20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1980	32
21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1980	34
22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1980	36
23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1980	38
24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1980	38
25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1980	39
26. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, 1980	41
Glossary of Terms	43
Selected Publications	51

# TABLE DES MATIÈRES - fin

Tableau	Page
10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1980	24
11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1980	24
12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1980	25
13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1980	25
14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1980	26
15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1980	26
16. Télétypes et téléscripteurs, par genre de service, par province, 1980	27
17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1980	27
18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1980	28
19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1980	32
20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1980	32
21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1980	34
22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1980	36
23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1980	38
24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1980	38
25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1980	39
26. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques, 1980	41
Glossaire des termes techniques	47
Quelques publications	51

## INTRODUCTION

Over 100 years ago in March 1876 the telephone was introduced when Alexander Graham Bell first transmitted human speech through electrically energized equipment and in August of the same year he made a one-way call from Brantford to Paris, Ontario which marked the first successful long distance test of the new invention. Soon after, telephone exchanges sprang up in many communities as companies competed vigorously for new customers. Later telephone services became regulated by either federal or provincial government agencies. Over a period of time smaller telephone systems gradually disappeared and larger ones took their place so that the number of systems steadily declined.

Ten years later in 1886 statistics recorded 13,000 telephones in operation. Since then telephone services have become a major income generating activity and an important segment of the Canadian economy with annual revenues in billions of dollars. When Anik I, Canada's domestic satellite, was successfully launched on November 9, 1972, the Trans-Canada Telephone System and Bell Canada reserved channels on it to transmit long distance telephone calls to and from remote areas of Northern Canada and to improve telephone services in those areas scarcely thought of 100 years ago.

## Survey Coverage

This survey covers establishments primarily engaged in providing telephone services including the construction of telephone lines and the maintenance of equipment and lines. These establishments are classified to Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems. To measure telephone activity more completely in Canada, the survey was extended to include other industrial establishments which have been licensed to provide telephone services. The survey covers all domestic licensed telephone activity including that of Canadian National Telecommunications (CNT).

## INTRODUCTION

Il y a plus de 100 ans, c'est-à-dire en mars 1876, Alexander Graham Bell transmettait pour la première fois un message parlé par des moyens électriques. En août de la même année, il réalisait un appel à sens unique de Brantford à Paris (Ontario), marquant ainsi la première communication interurbaine de la nouvelle invention. Bientôt, des centres téléphoniques allaient surgir dans nombre de localités et se faire une rude concurrence pour attirer de nouveaux clients. Plus tard, la réglementation en fut attribuée à un organisme fédéral ou provincial. Les petits réseaux téléphoniques disparurent graduellement pour faire place à de grosses compagnies, réduisant ainsi le nombre de systèmes.

D'après les statistiques de l'époque, il y avait 13,000 téléphones en 1886. Depuis, les services téléphoniques sont devenus l'une des principales activités productrices ainsi qu'un secteur important de l'économie canadienne puisque leurs recettes annuelles dépassent plusieurs milliards de dollars. Lors du lancement du satellite canadien Anik I, le 9 novembre 1972, le Réseau téléphonique transcanadien et Bell Canada réservèrent des voies pour la transmission des appels interurbains à destination et en provenance de régions éloignées du Nord canadien et pour améliorer les services téléphoniques dans ces régions, ce qui était pratiquement impensable il y a un siècle.

## Champ de l'enquête

L'enquête vise les établissements qui s'occupent principalement de fournir des services téléphoniques, dont la construction de lignes téléphoniques et l'entretien du matériel et des lignes. Ces établissements sont classés au numéro 544 - Réseaux de téléphonie, de la Classification des activités économiques. Afin de mesurer plus en détail l'activité téléphonique au Canada, on a étendu l'enquête aux établissements industriels qui ont reçu un permis d'exploitation de services téléphoniques. L'enquête s'applique donc à tous les réseaux qui détiennent un permis au Canada, y compris à celui des Télécommunications du Canadien National (TCN).

Fourteen telephone systems out of approximately 183 telephone systems in Canada account for 98% of the telephone activity. These are:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone  
Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telephone System  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company.(1)

The following have been designated as government telephone systems:

#### Federal

Canadian National Telecommunications.

#### Provincial

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Quebec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipal

There were 18 municipal telephone systems in the survey, Edmonton, Alberta; Prince-Rupert, British Columbia; and 16 in Ontario, including Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane and Ripley.

#### Survey Objectives

The objectives of the annual telephone survey are:

to provide industry statistics based on the Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems;

(1) Denotes a member of the Trans-Canada Telephone System; see Glossary of Terms for definition. The Glossary of Terms is used to assist readers in understanding the technical language in this publication.

Sur les quelque 183 réseaux téléphoniques du Canada, 14 interviennent pour environ 98% de l'activité téléphonique au Canada. Ce sont:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone  
Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telephone System  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company(1).

Les réseaux suivants ont été désignés comme réseaux téléphoniques publics:

#### Fédéral

Télécommunications du Canadien National.

#### Provinciaux

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Québec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipaux

L'enquête a pris en compte 18 réseaux téléphoniques municipaux: ceux d'Edmonton (Alberta) et de Prince-Rupert (Colombie-Britannique) et 16 autres réseaux de l'Ontario, notamment à Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane et Ripley.

#### Objectifs de l'enquête

L'enquête annuelle sur le téléphone vise à:

fournir des statistiques de l'industrie basées sur la classe 544 de la Classification des activités économiques, Réseaux de téléphonie;

(1) Membre du Réseau téléphonique transcanadien; voir la définition dans le Glossaire des termes techniques. Le Glossaire des termes est destiné à aider le lecteur à comprendre le langage technique utilisé dans cette publication.



to augment telephone industry data with other related data from telephone systems operated by establishments in other industry classifications;

to provide financial and operating data on telephone activity;

to continually monitor the growth and development of the telephone industry;

where feasible, to provide provincial and territorial data on telephone development; and

to meet government needs for information on the telephone industry.

### Survey Universe

The survey universe is partly based on the Business Register of Statistics Canada and regularly updated with information from telephone regulatory agencies and commissions as new establishments are formed or as old ones disappear or are amalgamated and absorbed by existing telephone systems.

The reporting unit is the establishment as defined in Statistics Canada Catalogue 12-501, **Standard Industrial Classification Manual**.

### Survey Methodology

This report is based on data obtained from the annual census of telephone systems operating in Canada.

The survey forms were redesigned in 1971 by Statistics Canada in consultation with the Department of Communications and the telephone industry, represented at that time by the Telephone Association of Canada. The forms were based on accounting and engineering concepts in the industry.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received at Statistics Canada the data are manually edited, processed and tabulated to form the statistical tables of this report.

In conducting the survey two forms are used to gather data. A detailed questionnaire is sent to the 14 larger telephone systems listed above. Other smaller tele-

augmenter les statistiques du téléphone grâce à d'autres données connexes provenant des réseaux téléphoniques exploités par des établissements classés dans d'autres branches d'activité;

fournir des données financières et d'exploitation sur l'activité du téléphone;

contrôler de façon continue la croissance et le développement de l'industrie du téléphone;

lorsque cela est possible, fournir des données provinciales et territoriales sur le développement de l'industrie du téléphone; et

répondre aux besoins en données de l'administration publique en ce qui concerne l'industrie du téléphone.

### Univers de l'enquête

L'univers de l'enquête est fondé en partie sur le registre des entreprises de Statistique Canada et mis à jour de façon périodique à l'aide des renseignements provenant des organismes et commissions de surveillance des sociétés de téléphone au fur et à mesure que de nouveaux établissements sont constitués ou que d'anciens disparaissent ou sont fusionnés ou absorbés par les réseaux téléphoniques existants.

L'unité déclarante est l'établissement, tel qu'on le définit dans la publication n° 12-501F au catalogue de Statistique Canada, intitulée **Classification des activités économiques**.

### Méthodes de l'enquête

Le présent bulletin renferme des données obtenues du recensement annuel des réseaux téléphoniques en exploitation au Canada.

Les formules d'enquête ont été remaniées en 1971 par Statistique Canada de concert avec le ministère des Communications et l'industrie du téléphone, représentée à ce moment-là par l'Association du téléphone du Canada. Les formules étaient basées sur des concepts techniques et comptables propres à l'industrie.

Les formules sont envoyées aux enquêtés en janvier de chaque année et portent sur l'année précédente. Une fois les déclarations reçues à Statistique Canada, les données font l'objet d'une vérification, d'un traitement et de totalisations manuelles pour finalement constituer les tableaux statistiques de ce bulletin.

Au cours de l'enquête, on a utilisé deux formules: un questionnaire détaillé adressé aux 14 plus importants réseaux téléphoniques énumérés ci-dessous et un questionnaire abrégé, de deux



phone systems are sent a two-page form. The longer form requests data on exchanges with over 25,000 population, toll lines, teletypewriters on private lines and exchanges and microwave and high frequency radio relay systems. The purpose of the shorter form is to tailor the demand for statistics to the capabilities of the smaller telephone systems.

Instructions to respondents are continually reviewed and ambiguities are clarified in consultation with the telephone industry. Where inconsistencies in survey data are observed, these are brought to the attention of the reader. As this is a census, the main concerns are with response error and processing errors. Since non-response is limited to very small telephone companies which represent an insignificant part of the telephone industry, no estimate is made for non-response. Imputations are made, as required, for missing data on incomplete returns.

Response errors are controlled by checking the returns and comparing them with previous submissions for consistency, checking the returns for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for clarification. Processing errors are controlled by carefully auditing the survey forms, compiling the edited returns and checking the results for consistency with other sources of information such as the monthly survey and the previous years' surveys.

#### Quality and Limitations of Data

Statistics Canada does not control the sources of data. The data supplied by the telephone systems relating to their finances and operating systems are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Trans-Canada Telephone System is compiled from its records which are not subject to audit by Statistics Canada. No consolidation of the manufacturing activity of Northern Telecom Limited is made with the telephone services of Bell Canada. On the other hand, no provisions have been made to offset the effects of any transactions between associated or subsidiary companies with parent companies engaged in the telephone industry. This applies principally to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company who own or operate subsidiary or associated companies in the industry. The annual telephone report is essentially a statement of total telephone activity in Canada without duplication or understatement.

pages, envoyé aux réseaux téléphoniques moins importants. La formule détaillée demande des données sur les centraux desservant plus de 25,000 habitants, les lignes interurbaines, les téléscripateurs sur lignes privées et les centraux ainsi que les réseaux hertziens à micro-ondes et les systèmes radioélectriques à haute fréquence. La formule abrégée a pour but d'assortir la demande de statistiques à la capacité de répondre des petits réseaux téléphoniques.

Les instructions aux enquêtés subissent des révisions constantes, et les ambiguïtés sont éclaircies en accord avec l'industrie du téléphone. Quand on remarque des ruptures dans les données d'enquête, on les signale au lecteur. Puisqu'il s'agit d'un recensement, on s'occupe avant tout des erreurs de réponse et de traitement. Étant donné que la non-réponse se limite aux très petites compagnies de téléphone, qui représentent une partie infime de l'industrie du téléphone, on ne fait aucune estimation des non-réponses. Au besoin, on procédera à des imputations dans le cas de déclarations incomplètes ou manquantes.

On contrôle les erreurs de réponse en vérifiant les déclarations, et en s'assurant qu'elles sont compatibles avec les précédentes et que les réponses sont données conformément aux instructions, et en corrigeant avec l'enquêté les chiffres douteux. En ce qui concerne les erreurs de traitement, on vérifie attentivement les formules d'enquête, puis on compile les résultats de ces déclarations et on compare l'homogénéité des chiffres avec d'autres sources de renseignements comme l'enquête mensuelle et les enquêtes antérieures.

#### Qualité et limites des données

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données. On estime que les données fournies par les réseaux téléphoniques concernant leurs finances et leur mode d'exploitation sont bonnes d'un point de vue comptable. Les données sur le réseau téléphonique transcanadien proviennent de ses dossiers et ne sont pas vérifiées par Statistique Canada. On ne fait aucun regroupement de l'activité manufacturière de Northern Telecom Limited et des services téléphoniques de Bell Canada. Par contre, on n'a pas pris de dispositions pour annuler les effets des transactions entre des compagnies associées ou filiales avec les sociétés mères. Cela s'applique principalement à Bell Canada et à la British Columbia Telephone Company, qui possèdent ou exploitent des filiales ou des compagnies associées. Le bulletin annuel sur le téléphone vise essentiellement à décrire l'activité totale de l'industrie au Canada, les chiffres ne présentant aucun double compte ni sous-évaluation.

While Bell Canada operates in the North-west Territories its major activity is concentrated in Ontario and Quebec and its head office is located in Montréal. Bell Canada has not been able to provide provincial or territorial details of its financial operations. As a result, all Bell Canada's financial information is shown in the province of Quebec. However, data on Bell Canada's telephone system relating to lines of communication, data transmission services, telephone services, telephone calls and number of telephones are properly allocated to Quebec, Ontario and the North-west Territories.

Although CNT telephones by location and type of service are included in the statistical tables of this report, CNT financial data relating to its telephone services are not. This information can not be easily isolated from CNT's other operations and therefore is not available. For information on CNT and other telecommunications carriers assigned to Standard Industrial Classification 545 - Telegraph and Cable Systems, refer to Catalogue 56-201, **Telecommunications**.

Today, the technologies of the telephone industry, the telegraph industry, the international cable companies and the satellite systems are virtually identical. Thus, in fact, there is only one basic technology which provides a variety of services. The data relating to these services, however, are published in two different publications for two reasons. First, the accounting systems have developed along different lines, that of telephone systems and that of railway communications. Secondly, the Standard Industrial Classification system still preserves historical differences even though the telegraph services are no longer the principal activities of railway-related communications systems.

In the tables of this report the number of local telephone calls (Table 2) is based on periodic monitoring exercises conducted during the year by the large telephone systems. The number of toll calls are actual long distance calls originating with the system. The average number of telephone calls per telephone is unweighted which results in an underestimate since the telephones at the end of the year are at their highest level but the number of telephone calls accumulate over a period when there are less telephones in operation. The average number of calls is simply the annual total of telephone calls divided by the number of telephones in operation at the end of the year.

Bien que la société Bell Canada exploite un service dans les Territoires du Nord-Ouest, son activité se concentre surtout en Ontario et au Québec, et son siège social est établi à Montréal. Cette société n'a pu fournir une ventilation détaillée de ses opérations financières par province ou territoire. Tous les renseignements financiers de Bell Canada sont donc attribués à la province de Québec. Cependant, les données du réseau téléphonique de Bell Canada concernant les lignes de communication, les services de transmission, les services téléphoniques, les appels téléphoniques et le nombre de téléphones sont réparties, selon le cas, entre le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

Bien que les tableaux statistiques de ce bulletin portent sur les téléphones des TCN selon la localité et le genre de service, ils ne comprennent pas les données financières sur leurs services téléphoniques. Comme on ne peut pas isoler facilement ces dernières données de celles des autres opérations du TCN, elles ne sont pas publiées. Pour plus de renseignements sur les réseaux du TCN et autres sociétés de télécommunications groupées sous la classe 545 de la Classification des activités économiques, Réseaux de télégraphie et de câbles, le lecteur voudra bien se reporter à la publication n° 56-201 au catalogue, intitulée **Télécommunications**.

De nos jours, la technologie appliquée à l'industrie du téléphone, à l'industrie du télégraphe, aux compagnies de câbles internationales et aux réseaux de satellites, est pratiquement identique. De fait, il n'existe qu'une technologie de base à laquelle se greffe une variété de services. Toutefois, les données qui s'y rapportent paraissent dans deux publications différentes, pour deux raisons. En premier lieu, les systèmes de comptabilité ont pris des orientations différentes, c'est-à-dire en fonction des réseaux téléphoniques et des communications des sociétés ferroviaires. En second lieu, la Classification des activités économiques place encore les services télégraphiques comme l'activité principale des réseaux de communications liés au chemin de fer, même si ce n'est plus le cas aujourd'hui.

Dans les tableaux du présent bulletin, le nombre de communications téléphoniques locales (tableau 2) repose sur des sondages périodiques effectués au cours de l'année par les grands réseaux téléphoniques. Le nombre d'appels interurbains représente la totalité des appels sur longue distance enregistrés par le réseau. Le nombre moyen d'appels téléphoniques par appareil n'étant pas pondéré, il s'ensuit une sous-évaluation puisque le nombre de téléphones est plus élevé à la fin de l'année tandis que les appels téléphoniques s'accumulent sur une période pendant laquelle le nombre de téléphones exploités est inférieur.



Counts of long distance calls between Canada and other countries (Table 3) include only those calls billed in Canada. While the majority of the calls undoubtedly originated here, long distance calls which are billed in other countries and involve places in Canada are not included. Figures on population within exchanges (Table 7) are supplied by the telephone companies. The figure on the population of Canada is supplied by the Census Field of Statistics Canada.

Information on households with telephones (Table 9) is based on a sample of households taken in May. The timing of the telephone survey does not correspond to the taking of this sample. Further information on the household survey is available in Catalogue 64-202, **Household Facilities and Equipment** produced by the Consumer Income and Expenditure Division of Statistics Canada.

Some telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage and when this occurs the toll line mileages are included with the exchange lines. Carrier systems are used by telephone companies to increase the capacity of existing equipment, but because of observed inconsistencies in reporting procedures, the data on carrier systems should be viewed with caution. The same reservation applies to microwave channel mileages. The purpose of microwave is to improve communications, increase capacity and enable the transmission of television, radio and data in the system. Teletypewriters and data sets which also facilitate rapid data communications are reported in this publication but it should be noted that CN-CP teletypewriters are not included.

### Statistical Highlights

**Note:** 1979 figures are shown in parenthesis.

The telephone industry in 1980 once again experienced a year of continued growth, marked by further increases in telephone rates. The growth of the industry is reflected by an increase in the number of telephones 16,530,691 (15,838,954) a gain of 4.4% (4.4%). The increase in revenues partly reflects the increase in rates. One hundred and eighty-three (223) telephone systems were sent returns a decrease of 17.9% (13.8%) from the previous year. All of the telephone systems responded to the 1980 annual survey. The number of telephones increased in all regions of the country. The number of telephones per 100 population was 68.6 (66.5). (See Text Table I.)

Le chiffre des communications entre le Canada et d'autres pays (tableau 3) ne comprend que celles qui ont été facturées au Canada. Bien que la plupart de ces appels proviennent sans aucun doute du Canada, les communications en provenance du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Les chiffres de population pour chaque central (tableau 7) ont été fournis par les compagnies de téléphone. Le chiffre de la population du Canada vient du Secteur du recensement de Statistique Canada.

Les renseignements sur les ménages possédant un téléphone (tableau 9) sont basés sur un échantillon de ménages tiré en mai. La date de l'enquête sur le téléphone ne correspondait pas à la période de prélèvement de cet échantillon. On trouvera d'autres renseignements relatifs à l'enquête ménages dans la publication n° 64-202 au catalogue, intitulée **L'équipement ménager**, produite par la Division du revenu et des dépenses des consommateurs de Statistique Canada.

Les compagnies de téléphone ont parfois été incapables de distinguer le nombre de milles de lignes locales et de lignes interurbaines; on les a donc groupées ensemble. Les systèmes à courants porteurs utilisés par les compagnies de téléphone augmentent la capacité des installations existantes, mais, en raison d'un manque d'uniformité dans les méthodes de déclaration, les chiffres concernant ces systèmes sont sujets à caution. La même mise en garde s'applique au nombre de milles de voies à micro-ondes. L'emploi de ces ondes vise à améliorer les communications, à accroître les possibilités de communication et à permettre la transmission d'émissions de télévision et de radio dans le réseau. Cette publication prend en compte les téléscripteurs et les appareils de transmission de données, qui facilitent la transmission rapide de renseignements, mais non les téléscripteurs des Télécommunications du CN-CP.

### Points saillants

**Nota:** les chiffres de 1979 sont présentés entre parenthèses.

En 1980, l'industrie du téléphone a encore connu une année d'expansion continue, marquée de nouvelles augmentations de la tarification téléphonique. Cette croissance se reflète par une hausse du nombre de téléphones qui se sont fixés à 16,530,691 (15,838,954), un gain de 4.4% (4.4%). L'augmentation des recettes s'explique en partie par la montée des tarifs. On a envoyé des questionnaires à 183 (223) réseaux téléphoniques, une diminution de 17.9% (13.8%) par rapport à l'année précédente. Tous les réseaux téléphoniques ont répondu à l'enquête annuelle de 1980. Le nombre de téléphones a augmenté dans toutes les régions du pays. Le nombre de téléphones pour 100 habitants s'est établi à 68.6 (66.5). (Voir tableau explicatif I.)

TEXT TABLE I. Telephones Per 100 Population, by Province, 1979 and 1980

TABLEAU EXPLICATIF I. Téléphones pour 100 habitants, par province, 1979 et 1980

	Total telephones				Number of telephones per 100 population		
	Total, téléphones				Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1979	1980	Change 1980/1979 Variation 1980/1979	Percentage change(1) Taux de variation(1)	1979	1980	Change 1980/1979 Variation 1980/1979
	thousands - milliers						
Newfoundland - Terre-Neuve	253	259	6	2.4	43.8	44.3	0.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	64	67	3	5.3	51.5	54.1	2.6
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	475	499	24	5.0	55.9	58.3	2.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	377	390	13	3.4	53.4	54.9	1.5
Québec	3,971	4,131	160	4.0	63.1	65.3	2.2
Ontario	6,013	6,180	167	2.8	70.4	71.9	1.5
Manitoba	679	703	24	3.6	66.2	68.5	2.3
Saskatchewan	593	625	32	5.3	61.5	64.1	2.6
Alberta	1,574	1,727	153	9.7	76.7	80.9	4.2
British Columbia - Colombie-Britannique	1,802	1,910	108	6.0	69.0	71.1	2.1
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	38	40	2	5.9	58.0	62.0	4.0
<b>Canada</b>	<b>15,839</b>	<b>16,531</b>	<b>692</b>	<b>4.4</b>	<b>66.5</b>	<b>68.6</b>	<b>2.1</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines as indicated in Text Table II continued in 1980.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1980, comme en témoigne le tableau explicatif II.



TEXT TABLE II. Telephones by Type of Service, 1979 and 1980

TABLEAU EXPLICATIF II. Téléphones par genre de service, 1979 et 1980

Telephones in service at December 31 Téléphones en service au 31 décembre	1979	1980	Change 1980/1979	Percentage change(1)	Percentage of total	
			Variation 1980/1979	Taux de variation(1)	Pourcentage du total	
					1979	1980
thousands - milliers						
Main telephones - Téléphones principaux:						
On individual lines - Sur lignes individuelles	8,254	8,664	410	5.0	52.2	52.3
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	458	439	- 19	- 4.2	2.9	2.7
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	288	357	69	23.8	1.8	2.2
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	435	339	- 96	- 21.9	2.7	2.1
On wide area telephone service lines (WATS) - Service interurbain planifié (WATS)	13	15	2	10.7	0.1	0.1
Coin telephones - Téléphones payants	108	115	7	6.7	0.7	0.7
Mobile telephones - Téléphones mobiles	39	50	11	28.9	0.2	0.3
Sub-total - Total partiel	9,595	9,979	384	4.0	60.6	60.4
Centrex telephones - Postes de Centrex	528	549	21	4.0	3.3	3.3
PBX telephones - Postes de PBX	1,556	1,665	109	7.0	9.8	10.1
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	4,160	4,338	178	4.3	26.3	26.2
<b>Telephones in service - Total - Téléphones en service</b>	<b>15,839</b>	<b>16,531</b>	<b>692</b>	<b>4.4</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Residence - Résidentiel	11,078	11,509	431	3.9	69.9	69.6
Business - Commerciaux	4,761	5,022	261	5.5	30.1	30.4

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

In 1980, 99.0% (99.0%) of the telephones had access to direct distance dialing. There were 147 (143) exchanges which served populations of 25,000 and over in 1980. These exchanges included 71.7% (71.3%) of the telephones and 67.5% (65.9%) of the population. There were 73.0 (72.0) telephones per 100 persons in these exchange areas compared to 68.6 (66.5) telephones per 100 persons on a nation-wide basis. Of Canada's 7,807,000 (7,558,000) households in May, 7,622,000 (7,347,000) households or 97.6% (97.2%) had one or more telephones. (See Text Table III.)

En 1980, 99.0% (99.0%) des téléphones avaient accès à l'interurbain automatique. Il y avait 147 (143) centraux desservant des régions de 25,000 habitants et plus. Ces centraux comprenaient 71.7% (71.3%) des téléphones et 67.5% (65.9%) de la population. On comptait 73.0 (72.0) téléphones pour 100 personnes dans ces circonscriptions contre 68.6 (66.5) téléphones pour 100 personnes à l'échelle nationale. Sur les 7,807,000 (7,558,000) ménages au Canada, 7,622,000 (7,347,000) ménages ou 97.6% (97.2%) disposaient d'un ou de plusieurs téléphones. (Voir tableau explicatif III.)

TEXT TABLE III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1979 and 1980

TABLEAU EXPLICATIF III. Longueur des lignes téléphoniques locales et interurbaines, par province, 1979 et 1980

	1979			1980			Change 1980/1979	Percentage change(1)		
							Variation 1980/1979		Taux de variation(1)	
	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Exchange lines	Toll lines
	Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines	Lignes locales	Lignes inter- urbaines
thousands of miles - milliers de milles										
Newfoundland - Terre-Neuve	1,675	9	1,684	1,500	10	1,510	- 175	1	- 10.5	10.0
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	388	14	402	422	15	437	34	1	8.8	4.7
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,723	151	2,874	2,941	144	3,085	218	- 7	8.0	- 5.2
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,605	-	2,605	2,655	-	2,655	50	-	1.9	-
Québec	26,054	430	26,484	27,398	422	27,820	1,344	- 8	5.2	- 1.7
Ontario	39,026	781	39,807	40,885	779	41,664	1,859	- 2	4.8	- 0.2
Manitoba	3,862	15	3,877	3,933	13	3,946	71	- 2	1.9	- 15.1
Saskatchewan	3,522	-	3,522	3,956	-	3,956	434	-	12.3	-
Alberta	10,984	274	11,258	11,964	273	12,237	980	- 1	8.9	- 0.4
British Columbia - Colombie-Britannique	10,167	144	10,311	10,886	161	11,047	719	17	7.1	11.6
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	29	--	29	26	--	26	- 3	--	- 7.5	- 47.6
<b>Canada</b>	<b>101,035</b>	<b>1,818</b>	<b>102,853</b>	<b>106,566</b>	<b>1,817</b>	<b>108,383</b>	<b>5,531</b>	<b>- 1</b>	<b>5.5</b>	<b>- 0.1</b>
thousands of kilometres - milliers de kilomètres										
Newfoundland - Terre-Neuve	2 696	15	2 711	2 413	16	2 429	- 283	1	- 10.5	10.0
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	625	22	647	680	23	703	55	1	8.8	4.7
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4 382	244	4 626	4 733	231	4 964	351	- 13	8.0	- 5.2
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4 192	-	4 192	4 273	-	4 273	81	-	1.9	-
Québec	41 930	691	42 621	44 092	680	44 772	2 162	- 11	5.2	- 1.7
Ontario	62 806	1 256	64 062	65 797	1 253	67 050	2 991	- 3	4.8	- 0.2
Manitoba	6 215	25	6 240	6 330	21	6 351	115	- 4	1.9	- 15.1
Saskatchewan	5 668	-	5 668	6 367	-	6 367	699	-	12.3	-
Alberta	17 678	441	18 119	19 254	440	19 694	1 576	- 1	8.9	- 0.4
British Columbia - Colombie-Britannique	16 362	232	16 594	17 519	259	17 778	1 157	27	7.1	11.6
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	46	-	46	43	--	43	- 3	--	- 7.5	- 47.6
<b>Canada</b>	<b>162 600</b>	<b>2 926</b>	<b>165 526</b>	<b>171 501</b>	<b>2 923</b>	<b>174 424</b>	<b>8 901</b>	<b>- 3</b>	<b>5.5</b>	<b>- 0.1</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 17,712 (14,944) carrier systems which provided 9.0 (8.8) million channel miles or 14.5 (14.1) million kilometres, an increase of 18.5% (10.5%) and 2.7% (-1.2%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1980 and 1979 is given in Text Table IV.

On comptait 17,712 (14,944) systèmes à courants porteurs représentant 9.0 (8.8) millions de milles ou 14.5 (14.1) millions de kilomètres de voie, un accroissement de 18.5% (10.5%) et de 2.7% (-1.2%) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1980 et 1979 figure au tableau explicatif IV.

TEXT TABLE IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1979 and 1980

TABLEAU EXPLICATIF IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1979 et 1980

	1979	1980	Change 1980/1979  Variation 1980/1979	Percentage change(1)  Taux de variation(1)
	thousands - milliers			
Operating revenue - Recettes d'exploitation:				
Local service revenue - Recettes provenant du service local	2,268,358	2,532,141	263,783	11.6
Net toll service revenue - Recettes nettes provenant du service interurbain	2,667,321	3,083,449	416,128	15.6
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) - Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés)	215,746	232,783	17,037	7.9
<b>Total</b>	<b>5,151,425</b>	<b>5,848,373</b>	<b>696,948</b>	<b>13.5</b>
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:				
Maintenance - Entretien	900,903	1,035,850	134,947	15.0
Depreciation - Amortissement	1,042,084	1,166,576	124,492	11.9
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) - Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts)	1,532,560	1,816,271	283,711	18.5
<b>Total</b>	<b>3,475,547</b>	<b>4,018,697</b>	<b>543,150</b>	<b>15.6</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The cost of telephone plant as at December 31, was \$19,742 (\$17,755) million an increase of \$1,988 (\$1,725) million or 11.2% (10.8%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$2,509 (\$2,133) million, an increase of \$377 million or 17.7%. The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$2,182 (\$1,872) million or 16.6% (14.8%) more than the previous year. The number of full-time employees increased by 3,520 (3,666) or 3.6% (3.9%). (See Text Table V.)

Le coût des installations téléphoniques s'établissait à \$19,742 (\$17,755) millions au 31 décembre, une augmentation de \$1,988 (\$1,725) millions ou 11.2% (10.8%) par rapport à l'année précédente.

Les dépenses de construction visant à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante à l'avenir se sont élevées à \$2,509 (\$2,133) millions, une augmentation de \$377 millions ou 17.7%. Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$2,182 (\$1,872) millions, c'est-à-dire 16.6% (14.8%) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est accru de 3,520 (3,666) ou 3.6% (3.9%). (Voir tableau explicatif V.)

TEXT TABLE V. Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service, 1980

TABEAU EXPLICATIF V. Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service, 1980

	Newfoundland		British Columbia		Yukon		Northwest Territories		Total
	Terre-Neuve		Colombie-Britannique				Territoires du Nord-Ouest		
Telephones in service at December 31	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	
Téléphones en service au 31 décembre	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	
	number - nombre								
Main telephones - Téléphones principaux:									
On individual lines - Sur lignes individuelles	24,525	5,750	1,877	888	5,135	2,601	6,839	3,076	50,691
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	12,027	576	58	12	700	61	160	40	13,634
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	666	10	-	-	-	-	-	-	676
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	110	12	8	32	139	69	23	3	396
Coin telephones - Téléphones payants	-	284	-	76	-	155	-	196	711
Mobile telephones - Téléphones mobiles	-	751	-	182	-	110	-	204	1,247
Sub-total - Total partiel	37,328	7,383	1,943	1,190	5,974	2,996	7,022	3,519	67,355
PBX telephones - Postes de PBX	-	1,928	-	364	-	2,847	-	3,610	8,749
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	4,160	5,983	677	857	1,987	1,964	2,246	2,469	20,343
Telephones in service - Total - Téléphones en service	41,488	15,294	2,620	2,411	7,961	7,807	9,268	9,598	96,447



TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1971-1980

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1971-1980

Telephone calls - Communications téléphoniques							Telephone systems		
Local(1)	Toll	Total		Per telephone	Per capita	Réseaux			
Locales(1)	Interurbains			Par téléphone	Par habitant				
thousands - milliers				number - nombre					
1971	16,439,365	495,454	16,934,819	1,649	779	1,171			
1972	17,776,963	571,944	18,348,907	1,670	835	1,170			
1973	18,396,642	658,248	19,054,890	1,631	854	985			
1974	19,936,758	764,248	20,701,006	1,662	914	904			
1975	20,340,605	853,504	21,194,109	1,610	922	850			
1976	21,301,349	917,812	22,219,161	1,600	953	806			
1977	22,249,410	991,434	23,240,844	1,604	991	333			
1978	22,986,788	1,082,619	24,069,407	1,586	1,020	260			
1979	23,885,752	1,210,771	25,096,523	1,584	1,054	223			
1980	25,501,063	1,340,263	26,841,326	1,624	1,114	183			
Telephones - Téléphones				Wire miles	Wire kilometres	Route miles	Route kilometres		
Residence	Business	Per 100 population		With access to direct distance dialing	Milles de fil	Kilomètres de fil	Milles de voie d'acheminement	Kilomètres de voie d'acheminement	
Résidentiels	Commerciaux	Total		Téléphones à interurbain automatique					
thousands - milliers			number	thousands - milliers					
			nombre						
1971	7,273	2,996	10,269	47	8,397	59,199	95 272	298	480
1972	7,804	3,183	10,987	50	9,174	62,996	101 382	303	488
1973	8,249	3,428	11,677	52	9,973	67,940	109 339	342	550
1974	8,763	3,691	12,454	55	10,745	73,133	117 696	351	565
1975	9,237	3,928	13,165	57	11,540	77,668	124 995	334	538
1976	9,758	4,127	13,885	60	12,356	84,161	135 444	362	583
1977	10,179	4,309	14,488	62	12,953	90,934	146 342	359	578
1978	10,644	4,528	15,172	64	14,017	98,412	158 378	399	642
1979	11,078	4,761	15,839	67	15,686	102,854	165 526	440	708
1980	11,509	5,022	16,531	69	16,370	108,383	174 425	437	703
Employees(2)	Salaries and wages(3)	Cost of plant	Accumulated depreciation on plant	Long-term debt	Proprietor's equity		Revenue	Expenses	
Salariés(2)	Rémunérations(3)	Coût des installations	Amortissement des installations accumulés	Dette à long terme	Avoir des propriétaires		Recettes	Dépenses	
					Capital stock(4)	Other(5)			
					Capital actions(4)	Autres(5)			
number	thousands of dollars - milliers de dollars								
nombre									
1971	69,995	600,949	7,255,227	1,882,325	2,861,144	2,005,303	665,454	1,725,302	1,504,854
1972	72,671	681,187	7,960,368	2,091,234	3,065,290	2,067,681	757,930	1,924,840	1,673,433
1973	75,407	775,700	8,791,434	2,334,723	3,297,124	2,149,479	890,354	2,200,702	1,920,424
1974	81,225	921,007	10,039,662	2,633,295	3,764,305	2,308,008	1,000,482	2,514,907	2,234,221
1975	82,866	1,091,350	11,426,333	2,958,250	4,435,368	2,519,844	1,224,219	3,054,705	2,650,396
1976	83,504	1,269,868	12,936,322	3,365,917	4,988,387	2,709,137	1,396,864	3,485,404	3,112,719
1977	87,546	1,446,585	14,531,598	3,854,116	5,489,543	2,880,682	1,544,293	3,962,314	3,577,324
1978	92,873	1,630,115	16,029,996	4,342,938	6,322,293	3,194,762	1,781,116	4,583,388	4,112,297
1979	96,539	1,871,782	17,754,852	4,984,074	6,606,879	3,564,875	2,030,599	5,339,842	4,786,338
1980	100,059	2,182,039	19,742,479	5,666,166	7,265,766	3,856,627	2,277,011	6,178,449	5,612,657

- (1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.
- (1) Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même, fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.
- (2) Full-time employees only.
- (2) Salariés à plein temps seulement.
- (3) For full-time and part-time employees.
- (3) Salariés à plein temps et à temps partiel.
- (4) Includes premium on capital stock.
- (4) Comprend la prime sur capital-actions.
- (5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems.
- (5) Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1980

TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1980

	Telephone calls			Calls per telephone			Calls per capita
	Communications téléphoniques			Communications par téléphone			
	Local(1)	Toll	Total	Local	Toll	Total	Communi- cations par habitant
	Locales(1)	Interurbains		Locales	Inter-urbaines		
	number - nombre						
Newfoundland - Terre-Neuve	1,546,556,360	19,012,238	1,565,568,598	5,980	94	6,074	2,683
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	188,649,638	5,388,387	194,038,025	2,810	80	2,890	1,564
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	1,466,703,330	47,345,425	1,514,048,755	2,938	95	3,033	1,769
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	613,467,011	37,946,482	651,413,493	1,575	97	1,672	919
Québec	5,531,946,875	290,526,196	5,822,473,071	1,339	71	1,410	921
Ontario	8,030,552,052	461,229,820	8,491,781,872	1,299	76	1,375	987
Manitoba	1,345,176,886	59,430,000	1,404,606,886	1,912	84	1,996	1,368
Saskatchewan	701,096,650	70,729,064	771,825,714	1,122	114	1,236	791
Alberta	2,858,504,433	177,787,622	3,036,292,055	1,655	103	1,758	1,422
British Columbia(2) - Colombie-Britannique(2)	3,218,409,668	170,867,707	3,389,277,375	1,651	88	1,739	1,232
<b>Total</b>	<b>25,501,062,903</b>	<b>1,340,262,941</b>	<b>26,841,325,844</b>	<b>1,543</b>	<b>81</b>	<b>1,624</b>	<b>1,114</b>

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.

(1) Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Includes data for the Yukon and Northwest Territories.

(2) Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1980

TABLEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1980

Country - Pays	Completed calls billed in Canada
	Communications facturées au Canada
	number - nombre
United States - États-Unis	86,540,104
United Kingdom - Royaume-Uni	3,157,217
Other European countries - Autres pays d'Europe	4,343,559
Mexico - Mexique	302,332
Bahamas	184,185
Bermuda - Bermudes	134,575
South America - Amérique du Sud	372,236
Asia - Asie	1,132,106
Australia and New Zealand - Australie et Nouvelle-Zélande	210,761
British West Indies - Antilles britanniques	346,144
Jamaica - Jamaïque	295,213
Africa - Afrique	155,869
Central America - Amérique centrale	210,310
Other - Autres	57,501
<b>Total</b>	<b>97,442,112</b>

TABLE 4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1980

No.	On individual lines		On two-party lines		On four-party lines		On more than four-party lines		Business
	Sur lignes individuelles		Sur lignes à deux téléphones		Sur lignes à quatre téléphones		Sur lignes à plus de quatre téléphones		Commerciaux
	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	On wide area telephone service lines (WATS)
	Résidents	Commerciaux	Résidents	Commerciaux	Résidents	Commerciaux	Résidents	Commerciaux	Sur lignes à service interurbain planifié (WATS)
	number - nombre								
1 Newfoundland	126,287	22,251	12,594	623	666	10	110	12	-
2 Prince Edward Island	24,744	3,668	127	-	1,108	60	11,016	201	-
3 Nova Scotia	223,481	43,860	1,207	173	16,749	562	24,402	773	1
4 New Brunswick	165,954	30,764	5,620	202	16,795	544	16,635	377	-
5 Quebec	1,951,985	342,773	112,009	2,346	99,687	3,282	45,917	1,261	3,854
6 Ontario	2,688,815	505,446	190,337	2,265	116,559	3,018	46,104	1,412	8,709
7 Manitoba	310,558	61,569	2,518	7	-	-	44,992	2,835	517
8 Saskatchewan	259,755	52,206	-	-	5,061	72	63,938	3,465	60
9 Alberta	667,677	176,231	-	-	87,580	5,279	-	-	38
10 British Columbia	801,622	182,629	107,495	16	67	-	72,815	2,881	1,444
11 Yukon	5,135	2,601	700	61	-	-	139	69	-
12 Northwest Territories	9,036	4,415	160	40	-	-	23	3	-
13 Canada	7,235,049	1,428,413	432,767	5,733	344,272	12,827	326,091	13,289	14,623

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, (1) 1980

No.	Government - Administration publique						Incorporated companies	
	Federal - Fédérale		Provincial - Provinciale		Municipal - Municipale		Entreprises constituées en corporation	
	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones
	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones
	number - nombre							
1 Newfoundland	-	56,782	-	-	-	-	1	201,835
2 Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	1	67,140
3 Nova Scotia	-	-	1	441	-	-	2	498,729
4 New Brunswick	-	-	-	-	-	-	1	389,466
5 Quebec	-	-	1	11,192	-	-	24	4,114,220
6 Ontario	1	-	1	2,227	16	151,699	16	6,026,327
7 Manitoba	-	-	1	703,416	-	-	-	-
8 Saskatchewan	-	-	1	618,614	-	-	-	-
9 Alberta	-	-	1	1,258,514	1	468,442	-	-
10 British Columbia	-	5,031	-	-	1	11,688	1	1,893,355
11 Yukon	-	15,768	-	-	-	-	-	-
12 Northwest Territories	-	18,866	-	-	-	-	-	5,243
13 Canada	1	96,447	6	2,594,404	18	631,829	46	13,196,315

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

TABLEAU 4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1980

Business		Sub-total main tele- phones	Centrex tele- phones - Business	PBX telephones		Extension telephones		Total telephones	Total telephones per 100 population		No
Commerciaux				Postes de PBX		Postes supplémentaires					
Coin tele- phones	Mobile tele- phones			Total partiel les télé- phones prin- cipaux	Postes Centrex - Commer- ciaux	Residence	Business	Residence	Business		
Télé- phones payants	Télé- phones mobiles			Résiden- tiels	Commer- ciaux	Résiden- tiels	Commer- ciaux				
number - nombre											
2,291	751	165,595	10,548	-	15,878	46,870	19,726	258,617	44.3	Terre-Neuve	1
459	95	41,478	-	-	5,119	13,000	7,543	67,140	54.1	Île-du-Prince-Édouard	2
3,974	477	315,659	8,715	-	34,743	99,271	40,853	499,241	58.3	Nouvelle-Écosse	3
2,434	254	239,579	15,678	-	24,287	77,521	32,401	389,466	54.9	Nouveau-Brunswick	4
30,742	852	2,594,708	173,290	36	400,933	670,901	290,844	4,130,712	65.3	Québec	5
45,010	1,956	3,609,631	245,674	21	638,543	1,290,508	395,876	6,180,253	71.9	Ontario	6
4,202	515	427,713	6,999	-	72,649	138,513	57,542	703,416	68.5	Manitoba	7
3,282	1,118	388,957	16,717	-	47,846	126,918	44,501	624,939	64.1	Saskatchewan	8
11,228	40,158	988,191	19,348	-	213,943	360,786	144,688	1,726,956	80.9	Alberta	9
11,054	3,949	1,183,972	50,121	-	206,334	341,727	127,920	1,910,074	71.1	Colombie-Britannique	10
155	110	8,970	894	-	1,953	1,987	1,964	15,768	73.3	Yukon	11
261	211	14,149	1,434	-	2,370	2,878	3,278	24,109	56.3	Territoires du Nord- Ouest	12
115,092	50,446	9,978,602	549,418	57	1,664,598	3,170,880	1,167,136	16,530,691	68.6	Canada	13

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1980

Co-operative		Sole proprietorship		Total			
Coopératives		Propriétaire unique					
Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones		
Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones		
number - nombre						N <sup>o</sup>	
-	-	-	-	1	258,617	Terre-Neuve	1
-	-	-	-	1	67,140	Île-du-Prince-Édouard	2
2	71	-	-	5	499,241	Nouvelle-Écosse	3
-	-	-	-	1	389,466	Nouveau-Brunswick	4
2	5,300	-	-	27	4,130,712	Québec	5
-	-	-	-	34	6,180,253	Ontario	6
-	-	-	-	1	703,416	Manitoba	7
108	6,325	-	-	109	624,939	Saskatchewan	8
-	-	-	-	2	1,726,956	Alberta	9
-	-	-	-	2	1,910,074	Colombie-Britannique	10
-	-	-	-	-	15,768	Yukon	11
-	-	-	-	-	24,109	Territoires du Nord-Ouest	12
112	11,696	-	-	183	16,530,691	Canada	13

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones aux lignes privées n'appartenant pas à un réseau.



TABLE 6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1980

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1980

	Telephones			Telephones with access to direct distance dialing	
	Téléphones			Téléphones à interurbain automatique	
	Residence	Business	Total	Number	Percentage of total
	Résidentiels	Commerciaux		Nombre	Pourcentage du total
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve	186,527	72,090	258,617	257,615	99.6
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	49,995	17,145	67,140	66,966	99.7
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	365,110	134,131	499,241	498,254	99.8
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	282,525	106,941	389,466	389,466	100.0
Québec	2,880,535	1,250,177	4,130,712	4,101,417	99.3
Ontario	4,332,344	1,847,909	6,180,253	6,125,566	99.1
Manitoba	496,581	206,835	703,416	692,764	98.5
Saskatchewan	455,672	169,267	624,939	623,861	99.8
Alberta	1,116,043	610,913	1,726,956	1,675,149	97.0
British Columbia - Colombie-Britannique	1,323,726	586,348	1,910,074	1,902,357	99.6
Yukon	7,961	7,807	15,768	15,572	98.8
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	12,097	12,012	24,109	20,587	85.4
Canada	11,509,116	5,021,575	16,530,691	16,369,574	99.0

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1980

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1980

	Residence	Business			Number of telephones per 100 population
Exchange(1) - Central(1)			Total	Population(2)	
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve					
Corner Brook-Curling	9,837	5,828	15,665	29,000	54.0
St. John's	66,449	33,409	99,858	151,000	66.1
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard					
Charlottetown	15,471	11,559	27,030	31,395	86.1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
Glace Bay	10,630	2,059	12,689	30,600	41.5
Halifax and - et Dartmouth	105,350	62,035	167,385	224,000	74.7
New Glasgow	13,937	4,867	18,804	34,700	54.2
Sydney	19,756	9,077	28,833	51,700	55.8
Truro	12,973	5,335	18,308	28,900	63.3
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Fredericton	28,406	17,090	45,496	57,000	79.8
Moncton	41,427	20,596	62,023	89,000	69.7
Saint John	37,829	22,506	60,335	85,000	71.0
Québec					
Alma	11,958	5,365	17,323	31,200	55.5
Aylmer	11,085	1,122	12,207	30,300	40.3
Beloeil	18,164	4,313	22,477	44,800	50.2
Boucherville	14,073	3,224	17,297	26,200	66.0
Châteauguay	20,614	3,341	23,955	48,100	49.8
Chicoutimi	25,725	13,403	39,128	62,500	62.6
Chomedey	34,113	8,770	42,883	62,700	68.4
Drummondville	19,689	8,412	28,101	50,300	55.9
Gatineau	13,778	2,883	16,661	33,800	49.3
Granby	19,997	8,637	28,634	51,900	55.2

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1980 - Continued

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1980 - suite

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
	Québec - Concluded - fin				
Hull	28,121	29,699	57,820	106,800	54.1
Joliette	17,515	7,575	25,090	43,300	57.9
Jonquièrre	26,072	9,538	35,610	61,900	57.5
Lachine	30,118	23,148	53,266	63,600	83.8
Laval Ouest	13,105	1,526	14,631	28,700	51.0
Lévis	24,062	9,459	33,521	57,400	58.4
Longueuil	55,949	14,653	70,602	140,900	50.1
Loretteville	21,772	3,609	25,381	60,300	42.1
Montréal	794,395	496,627	1,291,022	1,664,600	77.6
Pointe-aux-Trembles	24,997	9,071	34,068	44,400	76.7
Pointe-Claire	37,271	15,992	53,263	65,900	80.8
Pont-Viau	43,610	9,114	52,724	95,800	55.0
Québec	181,779	116,381	298,160	421,800	70.7
Rimouski	15,968	10,292	26,260	39,000	67.3
Rouyn-Noranda	12,104	7,275	19,379	28,500	68.0
Roxboro	25,690	4,695	30,385	52,700	57.7
St-Bruno	13,949	2,796	16,745	32,300	51.8
St-Constant	12,734	2,012	14,746	31,900	46.2
St-Eustache	22,020	4,125	26,145	49,500	52.8
St-Geneviève	23,487	2,032	25,519	50,800	50.2
St-Hyacinthe	17,000	8,273	25,273	42,900	58.9
St-Jean	27,751	10,546	38,297	71,200	53.8
St-Jérôme	22,854	9,074	31,928	54,800	58.3
St-Lambert	72,576	14,869	87,445	165,200	52.9
St-Paul L'Ermite	21,085	3,824	24,909	47,700	52.2
Ste-Rose	21,745	3,105	24,850	52,700	47.2
Ste-Thérèse	32,336	7,269	39,605	75,000	52.8
St-Vincent de Paul	16,324	3,352	19,676	38,000	51.8
Sept-Îles	11,972	6,647	18,619	34,000	54.8
Shawinigan	15,527	5,975	21,502	38,900	55.3
Sherbrooke	51,053	22,408	73,461	111,000	66.2
Sorel	18,192	7,195	25,387	44,200	57.4
Terrebonne	11,430	2,360	13,790	31,400	43.9
Thetford Mines	11,429	5,060	16,489	28,400	58.1
Trois-Rivières	50,532	18,846	69,378	113,500	61.1
Valleyfield	18,257	6,758	25,015	44,100	56.7
Victoriaville	10,623	4,917	15,540	26,300	59.1
Ontario					
Ajax-Pickering	13,848	4,462	18,310	28,500	64.2
Barrie	26,429	11,209	37,638	50,400	74.7
Bellefille	25,691	11,333	37,024	49,800	74.3
Brampton	67,853	23,897	91,750	142,700	64.3
Brantford	38,070	13,213	51,283	78,900	65.0
Brockville	13,174	5,760	18,934	26,400	71.7
Burlington	58,229	16,369	74,598	119,400	62.5
Chatham	25,587	10,228	35,815	55,300	64.8
Clarkson	21,946	7,976	29,922	45,200	66.2
Cooksville	66,312	30,247	96,559	139,300	69.3
Cornwall	23,490	10,212	33,702	52,600	64.1
Dundas	12,285	2,080	14,365	25,600	56.1
Galt	23,093	8,882	31,975	51,800	61.7
Georgetown	12,261	2,600	14,861	27,900	53.3
Guelph	40,937	15,922	56,859	80,900	70.3
Hamilton	162,821	65,430	228,251	337,900	67.5
Kingston	52,850	23,681	76,531	105,200	72.7
Kitchener-Waterloo	98,228	37,973	136,201	190,200	71.6
London	142,636	59,259	201,895	269,300	75.0
Malton	14,404	34,789	49,193	33,900	145.1
Newmarket	15,266	4,775	20,041	35,400	56.6
Niagara Falls	35,041	13,623	48,664	78,600	61.9
North Bay	24,619	11,437	36,056	51,600	69.9
Oakville	40,214	13,966	54,180	82,600	65.6
Orillia	16,157	6,052	22,209	32,000	69.4
Oshawa	60,627	17,860	78,487	128,500	61.1
Ottawa	247,142	171,658	418,800	530,000	79.0
Owen Sound	13,433	5,414	18,847	28,000	67.3
Peterborough	36,016	15,548	51,564	70,100	73.6
Port Credit	25,262	4,858	30,120	49,000	61.5
Richmond Hill	14,053	5,080	19,133	30,400	62.9
St. Catharines	72,457	23,233	95,690	151,600	63.1
St. Thomas	16,746	5,863	22,609	35,800	63.2
Sarnia	37,000	16,548	53,548	71,000	75.4
Sault Ste. Marie	41,862	14,390	56,252	84,400	66.6
South Pickering	13,600	3,703	17,303	25,700	67.3

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1980 - Concluded

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1980 - fin

	Residence	Business			Number of telephones per 100 population
Exchange(1) - Central(1)			Total	Population(2)	
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Ontario - Concluded - fin					
Stoney Creek	12,194	2,568	14,762	25,200	58.6
Stratford	14,331	5,770	20,101	28,700	70.0
Streetsville	26,341	8,308	34,649	46,300	74.8
Sudbury	43,962	20,772	64,734	96,000	67.4
Thornhill	27,421	5,121	32,542	46,900	69.4
Thunder Bay	59,571	36,372	95,943	127,000	75.5
Timmins	16,464	7,228	23,692	39,787	59.5
Toronto	1,224,912	663,891	1,888,803	2,143,492	88.1
Trenton	12,427	4,379	16,806	27,100	63.3
Welland	21,218	7,027	28,245	49,600	56.9
Whitby	13,534	4,317	17,851	31,500	56.7
Windsor	99,640	37,481	137,121	190,800	71.9
Woodstock	14,360	6,028	20,388	28,900	70.5
Manitoba					
Brandon	21,478	9,973	31,451	38,000	82.8
Winnipeg	306,794	142,014	448,808	609,692	73.6
Saskatchewan					
Moose Jaw	20,377	6,602	26,979	34,324	78.6
Prince Albert	18,134	8,134	26,268	31,995	82.1
Regina	88,759	46,529	135,288	161,142	84.0
Saskatoon	90,642	39,514	130,156	148,450	87.6
Alberta					
Calgary	338,905	254,506	593,411	560,618	105.8
Edmonton	290,802	177,640	468,442	505,773	92.6
Fort McMurray	13,546	8,597	22,143	27,784	79.7
Lethbridge	33,008	17,855	50,863	53,135	95.7
Medicine Hat	22,929	10,641	33,570	37,684	89.1
Red Deer	24,985	17,231	42,216	41,371	102.0
St. Albert	17,193	4,218	21,411	29,512	72.6
Sherwood Park	18,524	7,864	26,388	31,000	85.1
British Columbia - Colombie-Britannique					
Abbotsford	21,656	7,359	29,015	52,000	55.8
Campbell River	12,213	5,126	17,339	29,200	59.4
Chilliwack	21,056	6,322	27,378	31,300	87.5
Courtenay	13,584	4,552	18,136	32,900	55.1
Duncan	10,928	3,947	14,875	49,300	30.2
Haney	18,053	3,822	21,875	48,800	44.8
Kamloops	31,764	14,152	45,916	52,800	87.0
Kelowna	33,386	13,404	46,790	41,000	114.1
Ladner	17,517	3,409	20,926	39,400	53.1
Langley	22,106	7,451	29,557	45,700	64.7
Nanaimo	22,237	9,801	32,038	54,400	58.9
New Westminster	37,437	16,962	54,399	97,800	55.6
Newton	32,994	5,879	38,873	74,500	52.2
North Vancouver	54,540	16,233	70,773	126,600	55.9
Penticton	12,957	6,040	18,997	25,500	74.5
Port Alberni	13,101	4,514	17,615	37,800	46.6
Port Coquitlam	17,971	4,009	21,980	39,300	55.9
Port Moody	35,441	6,134	41,575	84,000	49.5
Prince George	33,499	16,130	49,629	72,000	68.9
Richmond	49,034	24,406	73,440	109,900	66.8
Vancouver	273,907	201,207	475,114	610,000	77.9
Vernon	17,971	7,269	25,240	38,000	66.4
Victoria	112,508	47,865	160,373	276,900	57.9
West Vancouver	27,614	5,044	32,658	50,200	65.1
Whalley	32,423	9,158	41,581	88,400	47.0
White Rock	18,855	2,815	21,670	45,600	47.5
147 exchanges - Total - 147 centraux	7,943,507	3,917,048	11,860,555	16,254,454	73.0
Total, Canada	11,509,116	5,021,575	16,530,691	24,088,700	68.6

(1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality.

(1) Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.

(2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies.

(2) Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1971-1980

TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1971-1980

Year	Exchanges	Telephones	Telephones per 100 population
Année	Centraux	Téléphones	Postes pour 100 habitants
	number - nombre		
1971	124	7,244,641	52.3
1972	126	7,713,271	54.2
1973	128	8,238,964	55.4
1974	133	8,853,857	57.2
1975	135	9,358,363	60.2
1976	131	9,847,162	65.4
1977	133	10,341,522	67.6
1978	135	10,722,930	70.7
1979	143	11,287,463	72.0
1980	147	11,860,555	73.0

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1980

TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1980

	Total	Per 100 population	Households(1) - Ménages(1)		
			Total	With one telephone	With two or more telephones
		Pour 100 habitants		Un téléphone	Deux ou plusieurs téléphones
	number - nombre		thousands - milliers		
Newfoundland - Terre-Neuve	186,527	32.0	144	93	43
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	49,995	40.3	34	22	9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	365,110	42.6	255	169	76
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	282,525	39.8	204	134	59
Québec	2,880,535	45.5	2,046	1,449	555
Ontario	4,332,344	50.4	2,910	1,759	1,092
Manitoba	496,581	48.4	342	219	113
Saskatchewan	455,672	46.7	314	203	102
Alberta	1,116,043	52.3	662	373	275
British Columbia - Colombie-Britannique	1,323,726	49.3	896	576	301
Yukon	7,961	37.0	..	..	..
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	12,097	28.3	..	..	..
<b>Total</b>	<b>11,509,116</b>	<b>47.8</b>	<b>7,807</b>	<b>4,997</b>	<b>2,625</b>

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication **Household Facilities and Equipment**, Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in May 1980.

(1) D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée **L'équipement ménager**, n° 64-202 au catalogue. D'après l'échantillon de mai 1980.



TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1980

TABLEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1980

	Number of telephones connected to							
	Nombre de téléphones reliés à un							
	Manual central office units				Automatic central offices			
	Central à contrôle manuel				Central automatique			
	Operated by magneto energy	Operated by central energy	Total	Step by step	Crossbar	Electronic switching	Other	Total
	Magnéto-énergie	Énergie centrale		Pas-à-pas		Commuteur électronique	Autres	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	115,513	98,634	22,227	22,243	258,617
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	35,205	24,871	6,969	95	67,140
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	425	136	561	205,752	227,745	64,265	918	498,680
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	167,463	143,059	68,897	10,047	389,466
Québec	4	289	293	1,853,095	1,574,171	679,836	23,317	4,130,419
Ontario	25	986	1,011	2,372,133	2,563,658	1,241,178	2,273	6,179,242
Manitoba	-	-	-	421,312	202,965	78,524	615	703,416
Saskatchewan	-	-	-	312,471	311,618	190	660	624,939
Alberta	-	-	-	581,016	369,257	739,368	37,315	1,726,956
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	1,325,819	649	579,412	4,194	1,910,074
Yukon	-	-	-	7,899	1,888	5,871	110	15,768
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	9,525	3,058	11,315	211	24,109
<b>Total</b>	<b>454</b>	<b>1,411</b>	<b>1,865</b>	<b>7,407,203</b>	<b>5,521,573</b>	<b>3,498,052</b>	<b>101,998</b>	<b>16,528,826</b>

TABLE 11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1980

TABLEAU 11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1980

	Single aerial wire	Wire in cable(1) - Câble(1)					Total exchange lines
	Fil aérien simple	Aerial	Buried	Under- ground	Submarine	Total	Total, lignes locales
		Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin		
miles - milles							
Newfoundland - Terre-Neuve	4,702	980,789	146,768	365,573	1,735	1,494,865	1,499,567
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	921	255,984	131,603	33,841	162	421,590	422,511
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	16,020	1,990,440	322,317	603,180	8,810	2,924,747	2,940,767
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	11,759	1,855,917	188,162	592,323	6,828	2,643,230	2,654,989
Québec	7,072	10,246,044	3,402,860	13,672,094	69,589	27,390,587	27,397,659
Ontario	18,028	9,201,698	9,395,871	22,185,525	83,418	40,866,512	40,884,540
Manitoba	27,905	686,719	1,068,010	2,133,341	17,256	3,905,326	3,933,231
Saskatchewan	27,060	766,463	1,844,303	1,318,555	-	3,929,321	3,956,381
Alberta	5,769	1,211,452	4,010,516	6,736,223	-	11,958,191	11,963,960
British Columbia - Colombie-Britannique	19,593	4,629,571	666,916	5,559,007	11,124	10,866,618	10,886,211
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	20,542	5,490	497	-	26,529	26,529
<b>Total</b>	<b>138,829</b>	<b>31,845,619</b>	<b>21,182,816</b>	<b>53,200,159</b>	<b>198,922</b>	<b>106,427,516</b>	<b>106,566,345</b>
kilometres - kilomètres							
Newfoundland - Terre-Neuve	7 567	1 578 423	236 201	588 334	2 793	2 405 751	2 413 318
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1 483	411 966	211 795	54 462	260	678 483	679 966
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	25 782	3 203 303	518 719	970 724	14 179	4 706 925	4 732 707
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	18 925	2 986 809	302 817	953 252	10 988	4 253 866	4 272 791
Québec	11 380	16 489 505	5 476 393	22 003 109	111 993	44 081 000	44 092 380
Ontario	28 960	14 808 473	15 120 883	35 704 139	134 249	65 767 744	65 796 704
Manitoba	44 909	1 105 167	1 718 795	3 433 280	27 771	6 285 013	6 329 922
Saskatchewan	43 551	1 233 502	2 968 133	2 122 009	-	6 323 644	6 367 195
Alberta	9 285	1 949 643	6 454 300	10 840 900	-	19 244 843	19 254 128
British Columbia - Colombie-Britannique	31 532	7 450 574	1 073 296	8 946 353	17 903	17 488 126	17 519 658
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	33 059	8 836	800	-	42 695	42 695
<b>Total</b>	<b>223 374</b>	<b>51 250 424</b>	<b>34 090 168</b>	<b>85 617 362</b>	<b>520 136</b>	<b>171 278 090</b>	<b>171 501 464</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1980

TABLEAU 12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1980

	Single aerial wire	Wire in cable(1) - Câble(1)				Total toll lines
	Fil aérien simple	Aerial Aérien	Buried Enfoui	Under- ground Souterrain	Submarine Sous-marin	Total
						Total, lignes interurbaines
						miles - milles
Newfoundland - Terre-Neuve	-	5,553	616	3,924	-	10,093
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	944	7,375	5,674	412	-	14,405
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	109	116,267	19,283	7,778	-	143,437
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	4,419	106,373	154,022	157,488	-	422,302
Ontario	-	200,963	301,982	275,914	45	778,904
Manitoba	4,134	80	6,600	2,144	-	12,958
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	144	1,848	156,279	114,926	-	273,053
British Columbia - Colombie-Britannique	10,469	73,558	54,981	19,003	3,173	150,715
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	34	9	-	-	43
<b>Total</b>	<b>20,219</b>	<b>512,051</b>	<b>699,446</b>	<b>581,589</b>	<b>3,218</b>	<b>1,796,304</b>
						1,816,523
						kilometres - kilomètres
Newfoundland - Terre-Neuve	-	8 937	991	6 315	-	16 243
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1 519	11 868	9 132	663	-	21 663
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	175	187 113	31 033	12 518	-	230 839
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	7 112	171 190	247 875	253 453	-	672 518
Ontario	-	323 419	485 993	444 040	73	1 253 525
Manitoba	6 653	128	10 621	3 452	-	14 201
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	231	2 974	251 507	184 956	-	439 437
British Columbia - Colombie-Britannique	16 848	118 379	88 483	30 583	5 107	242 552
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	55	14	1	-	70
<b>Total</b>	<b>32 538</b>	<b>824 063</b>	<b>1 125 649</b>	<b>935 981</b>	<b>5 180</b>	<b>2 890 873</b>
						2 923 411

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1980

TABLEAU 13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1980

	Type of cable(1) - Type de câble(1)				Miles of pole line
	Aerial Aérien	Buried Enfoui	Underground Souterrain	Submarine Sous-marin	Milles de lignes sur poteaux
					miles - milles
Newfoundland - Terre-Neuve	4,112	448	164	5	4,729
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,094	2,900	17	1	4,012
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	10,372	6,215	241	37	16,865
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	10,199	1,834	342	19	12,394
Québec	62,587	21,405	6,836	106	90,934
Ontario	59,542	56,318	11,930	536	128,326
Manitoba	4,232	18,772	1,177	14	24,195
Saskatchewan	4,288	39,038	646	-	43,972
Alberta	4,232	69,268	2,827	-	76,327
British Columbia - Colombie-Britannique	23,519	7,497	3,620	122	34,758
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	126	46	-	-	172
<b>Total</b>	<b>184,303</b>	<b>223,741</b>	<b>27,800</b>	<b>840</b>	<b>436,684</b>
					96,959
					kilometres - kilomètres
Newfoundland - Terre-Neuve	6 619	720	264	8	7 611
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1 761	4 666	28	2	6 457
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	16 691	10 002	388	60	27 141
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	16 413	2 952	550	31	19 946
Québec	100 651	34 449	11 001	170	146 271
Ontario	95 821	90 632	19 199	863	206 515
Manitoba	6 810	30 210	1 895	23	38 938
Saskatchewan	6 901	62 828	1 039	-	70 768
Alberta	6 810	111 476	4 549	-	122 835
British Columbia - Colombie-Britannique	37 849	12 065	5 825	197	55 936
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	202	74	1	-	277
<b>Total</b>	<b>296 528</b>	<b>360 074</b>	<b>44 739</b>	<b>1 354</b>	<b>702 695</b>
					156 035

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1980

TABLEAU 14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1980

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Miles of pole line
	Aerial	Buried	Underground	Submarine	Total	Milles de lignes sur poteaux
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin		
	miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve	43	1	1	-	45	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	131	80	2	-	213	398
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,571	309	19	-	1,899	1,442
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	862	1,061	493	-	2,416	-
Ontario	1,130	2,071	802	-	4,003	-
Manitoba	1	120	19	-	140	948
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	11	450	129	-	590	85
British Columbia - Colombie-Britannique	1,120	1,133	157	72	2,482	974
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4,869</b>	<b>5,225</b>	<b>1,622</b>	<b>72</b>	<b>11,788</b>	<b>3,847</b>
	kilometres - kilomètres					
Newfoundland - Terre-Neuve	70	1	1	-	72	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	210	129	4	-	343	641
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2 529	497	30	-	3 056	2 321
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	1 387	1 709	793	-	3 889	-
Ontario	1 819	3 333	1 290	-	6 442	-
Manitoba	1	195	30	-	226	1 526
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	18	725	208	-	951	137
British Columbia - Colombie-Britannique	1 803	1 824	252	116	3 995	1 567
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>7 837</b>	<b>8 413</b>	<b>2 608</b>	<b>116</b>	<b>18 974</b>	<b>6 192</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1980

TABLEAU 15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1980

	Exchange lines - Lignes locales				Toll lines - Lignes interurbaines			
	Systems	Channels	Length of one-way channel		Systems	Channels	Length of one-way channel	
	Réseaux	Canaux	Longueur des voies unidirectionnelles		Réseaux	Canaux	Longueur des voies unidirectionnelles	
	number		miles	kilometres	number		miles	kilometres
	nombre		milles	kilomètres	nombre		milles	kilomètres
Newfoundland - Terre-Neuve	55	462	486	782	174	2,203	26,046	41 918
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	76	1,442	31,725	51 056
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	346	7,322	142,488	229 313
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	138	8,926	125,549	202 052	-	-	-	-
Québec(1)	8,634	164,886	3,190,794	5 135 085	2,941	52,155	3,290,631	5 295 759
Ontario	631	1,750	5,898	9 492	82	657	4,986	8 023
Manitoba	-	-	-	-	219	2,983	109,908	176 880
Saskatchewan	-	-	-	-	126	2,637	37,433	60 242
Alberta	1,811	26,245	1,202,265	1 934 859	119	2,520	362,610	583 565
British Columbia - Colombie-Britannique	1,645	38,465	307,267	494 499	715	15,709	173,561	279 320
<b>Total</b>	<b>12,914</b>	<b>240,734</b>	<b>4,832,259</b>	<b>7 776 769</b>	<b>4,798</b>	<b>87,628</b>	<b>4,179,388</b>	<b>6 726 076</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 16. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1980

TABLEAU 16. Télétypes et téléscripteurs, par genre de service, par province, 1980

	Teletypewriters - Télétypes				Data sets - Téléscripteurs			
	On private lines	Connected to exchanges	Other	Total	On private lines	Connected to exchanges	Other	Total
	Sur lignes privées	Reliés à des centraux	Autres		Sur lignes privées	Reliés à des centraux	Autres	
Newfoundland - Terre-Neuve	113	150	-	263	104	378	-	482
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	23	26	-	49	37	43	-	80
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	75	488	-	563	592	693	-	1,285
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	736	-	736	1,276	-	50	1,326
Québec	2,253	983	761	3,997	6,467	5,552	32	12,051
Ontario	2,126	1,342	937	4,405	13,460	12,471	-	25,931
Manitoba	237	198	-	435	758	788	-	1,546
Saskatchewan	267	488	-	755	480	1,776	-	2,256
Alberta	760	951	-	1,711	8,496	6,303	-	14,799
British Columbia - Colombie-Britannique	786	677	-	1,463	3,017	3,587	1,697	8,301
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	2	-	2	5	-	-	5
<b>Total</b>	<b>6,640</b>	<b>6,041</b>	<b>1,698</b>	<b>14,379</b>	<b>34,692</b>	<b>31,591</b>	<b>1,779</b>	<b>68,062</b>

TABLE 17. Long Distance Communication Media, by Province, 1980

TABLEAU 17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1980

	Microwave radio relay systems(1)				High frequency radio systems	
	Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)				Réseaux radio-électriques à haute fréquence	
	Route miles	Channel miles(2)	Route kilometres	Channel kilometres(2)	Systems	Exchanges served
	Milles de voie d'acheminement	Milles de voies(2)	Kilomètres de voie d'acheminement	Kilomètres de voies(2)	Réseaux	Centraux desservis
					number - nombre	
Newfoundland - Terre-Neuve	2,139	4,279	3 443	6 887	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	204	626	328	1 007	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,125	12,875	3 420	20 720	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,711	13,690	2 753	22 032	-	-
Québec(3)	35,519	168,892	57 163	271 806	5	2
Ontario	-	-	-	-	1	-
Manitoba	5,588	13,071	8 993	21 036	1	4
Saskatchewan	7,704	37,433	12 399	60 242	-	-
Alberta	4,946	22,328	7 960	35 934	97	81
British Columbia - Colombie-Britannique	6,654	49,551	10 708	79 744	21	1
<b>Total</b>	<b>66,590</b>	<b>322,745</b>	<b>107 167</b>	<b>519 408</b>	<b>125</b>	<b>88</b>

(1) Includes tropospheric scatter systems.

(1) Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels.

(2) Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(3) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, (1) by Province, 1980

No.	New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(2)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Operating revenue</b>						
Local service revenue:						
Charges to customers:						
1 Monthly revenue for service and equipment	29,562	7,603	62,720	48,041	1,444,797	22,082
2 Message charges revenue	-	11	50	332	1,907	6
3 Non-recurring charges revenue	1,538	281	3,108	2,039	97,120	436
4 Coin telephones - Local service revenue	861	127	1,467	927	37,488	492
Local private line service revenue:						
5 Telephone	-	460	2,207	2,628	16,510	-
6 Teletypewriter	-	-	-	-	1,723	-
7 Program transmission	-	16	234	296	7,959	8
8 Other local private line service revenue	-	60	694	498	19,917	-
9 Other local service revenue	-	4	33	118	3,038	585
10 <b>Total</b>	<b>31,961</b>	<b>8,562</b>	<b>70,513</b>	<b>54,879</b>	<b>1,630,459</b>	<b>23,609</b>
Toll service revenue:						
Message toll revenue:						
11 Telephone	53,700	10,648	87,197	72,802	1,230,021	52,444
12 Teletypewriter	1,487	47	1,144	258	4,749	23
13 Other message toll revenue	164	-	-	754	13,493	46
14 Wide area telephone service (WATS)	911	383	8,062	6,771	162,254	443
Toll private line service revenue:						
15 Telephone	-	207	1,918	2,520	30,246	71
16 Teletypewriter	-	15	84	105	5,281	1
17 Program transmission	-	78	828	1,550	13,287	-
18 Wide band	-	-	-	910	51,436	-
19 Other toll private line service revenue	266	241	6,385	3,023	130,867	29
20 Other toll service revenue	-	8	31	40	3,587	3
21 Less charges payable to connecting systems for toll services	-	87	1,428	-	2,137	27,366
22 <b>Total</b>	<b>56,528</b>	<b>11,540</b>	<b>104,221</b>	<b>88,733</b>	<b>1,643,084</b>	<b>25,694</b>
Miscellaneous operating revenue:						
23 Directory advertising and sales	886	466	4,491	4,216	1,365	2,173
24 Plant and building rental	550	95	1,225	1,421	32,806	465
25 Other	91	8	1,968	2,522	104,003	5,352
26 <b>Total</b>	<b>1,527</b>	<b>569</b>	<b>7,684</b>	<b>8,159</b>	<b>138,174</b>	<b>7,990</b>
27 Less uncollectible operating revenue	277	102	770	586	21,949	324
28 <b>TOTAL OPERATING REVENUE</b>	<b>89,739</b>	<b>20,569</b>	<b>181,648</b>	<b>151,185</b>	<b>3,389,768</b>	<b>56,969</b>

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone(1), par province, 1980

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Total		N°
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Recettes d'exploitation</b>						
Recettes provenant du service local:						
66,233	57,080	230,532	252,570	2,221,220	Recettes provenant des abonnés:	
143	236	-	355	3,040	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel	1
4,027	5,045	23,441	18,052	155,087	Recettes provenant des communications	2
					Recettes non périodiques	3
2,162	1,089	6,296	5,223	56,132	Téléphones payants - Service local	4
					Service local de lignes privées:	
197	1,956	12,799	2,649	39,406	Téléphones	5
55	17	21	-	1,816	Téléscripateurs	6
115	118	1,526	650	10,922	Transmission de programmes	7
1,458	1,673	6,213	7,571	38,084	Autres recettes provenant du service local de lignes privées	8
191	-	1,775	690	6,434	Autres recettes provenant du service local	9
<b>74,581</b>	<b>67,214</b>	<b>282,603</b>	<b>287,760</b>	<b>2,532,141</b>	<b>Total</b>	<b>10</b>
Service interurbain:						
110,463	118,790	371,627	410,467	2,518,159	Appels interurbains:	
416	459	1,397	3,042	13,022	Téléphones	11
1,783	2	-	292	16,534	Téléscripateurs	12
					Autres recettes provenant des appels interurbains	13
7,895	4,138	16,597	17,981	225,435	Service interurbain planifié (WATS)	14
					Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:	
1,845	20,258	11,196	11,633	79,894	Téléphones	15
164	154	211	-	6,015	Téléscripateurs	16
1,802	1,505	4,838	2,423	26,311	Transmission de programmes	17
957	1,141	2,775	4,293	61,512	Communications à larges bandes	18
5,687	3,161	19,696	5,601	174,956	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées	19
49	59	3,393	90	7,260	Autres recettes provenant du service interurbain	20
2,043	-	-	12,588	45,649	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu)	21
<b>129,018</b>	<b>149,667</b>	<b>431,730</b>	<b>443,234</b>	<b>3,083,449</b>	<b>Total</b>	<b>22</b>
Recettes d'exploitation diverses:						
9,342	3,934	24,664	37,891	89,428	Publicité dans l'annuaire et ventes	23
1,364	1,226	6,758	6,979	52,889	Location d'installations et d'immeubles	24
2,364	4,121	6,919	988	128,336	Autres	25
<b>13,070</b>	<b>9,281</b>	<b>38,341</b>	<b>45,858</b>	<b>270,653</b>	<b>Total</b>	<b>26</b>
1,143	1,129	6,368	5,222	37,870	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables	27
<b>215,526</b>	<b>225,033</b>	<b>746,306</b>	<b>771,630</b>	<b>5,848,373</b>	<b>TOTAL, RECETTES D'EXPLOITATION</b>	<b>28</b>

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, (1) by Province, 1980 - Concluded

	New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick		
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
No.	thousands of dollars - milliers de dollars					
Operating expenses						
Maintenance:						
1	Buildings and grounds	709	80	693	392	13,648 386
2	Structures other than buildings (outside plant)	2,270	885	4,827	2,704	94,105 6,610
3	Machinery and equipment (include central office equipment and station equipment)	8,371	2,720	19,767	13,136	398,990 3,769
4	Other	2,838	581	3,592	3,931	65,915 669
5	Total	14,188	4,266	28,879	20,163	572,658 11,434
6	Depreciation	16,518	3,822	32,505	27,715	624,338 6,268
Traffic:						
7	Operators' wages	2,242	860	7,788	3,120	122,915 -
8	Other	1,262	179	2,341	3,846	8,290 351
9	Total	3,504	1,039	10,129	6,966	131,205 351
Marketing and commercial:						
10	General administration	350	117	1,478	560	77,428 557
11	Local commercial operations	2,189	541	4,140	2,537	149,802 592
12	Directory expenses	963	281	2,931	2,430	726 1,082
13	Advertising	-	144	839	883	75,091 -
14	Sales expenses	701	121	1,575	1,807	1,576 307
15	Miscellaneous	175	10	1,477	1,870	35 310
16	Total	4,378	1,214	12,440	10,087	304,658 2,848
Other operating expenses (excluding taxes):						
17	General office expenses	11,981	1,235	15,795	18,911	411,759 4,628
Rents:						
18	Land and buildings	760	6	2,445	1,309	33,684 29
19	Machinery and equipment (include circuits and transmission equipment)	4,184	61	1,056	673	36,030 465
20	Miscellaneous operating expenses (net)	2,092	1,362	13,984	10,726	193,988 7,952
21	Total	19,017	2,664	33,280	31,619	675,461 13,074
22	TOTAL OPERATING EXPENSES	57,605	13,005	117,233	96,550	2,308,320 33,975

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

**TABEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone(1), par province, 1980 - fin**

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britan- nique	Total		
thousands of dollars - milliers de dollars						Nº
<b>Dépenses d'exploitation</b>						
968	1,347	7,670	4,487	30,380	Entretien:	
4,298	6,837	20,615	26,483	169,634	Immeubles et terrains	1
					Constructions autres que les immeubles (installations exté- rieures)	2
24,276	29,064	98,570	105,037	703,700	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone)	3
5,746	7,595	21,078	20,191	132,136	Autres	4
<b>35,288</b>	<b>44,843</b>	<b>147,933</b>	<b>156,198</b>	<b>1,035,850</b>	<b>Total</b>	5
51,283	47,629	197,991	158,507	1,166,576	Amortissement	6
8,620	11,303	24,432	35,067	216,347	Trafic:	
3,301	1,597	9,096	9,325	39,588	Salaires des téléphonistes	7
					Autres	8
<b>11,921</b>	<b>12,900</b>	<b>33,528</b>	<b>44,392</b>	<b>255,935</b>	<b>Total</b>	9
746	731	10,392	7,639	99,998	Commercialisation:	
5,146	5,592	18,747	25,460	214,746	Administration générale	10
5,847	2,731	11,011	17,135	45,137	Commercialisation locale	11
690	780	2,770	2,450	83,647	Frais d'annuaire	12
6,031	2,124	11,588	7,879	33,709	Publicité	13
258	263	498	2,501	7,397	Ventes	14
					Divers	15
<b>18,718</b>	<b>12,221</b>	<b>55,006</b>	<b>63,064</b>	<b>484,634</b>	<b>Total</b>	16
					Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):	
26,551	33,305	92,318	55,347	671,830	Dépenses du central	17
1,961	1,525	3,814	3,416	48,949	Location:	
1,303	-	9,004	775	53,551	Terrains et immeubles	18
					Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission)	19
8,055	8,926	18,714	35,573	301,372	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes)	20
<b>37,870</b>	<b>43,756</b>	<b>123,850</b>	<b>95,111</b>	<b>1,075,702</b>	<b>Total</b>	21
<b>155,080</b>	<b>161,349</b>	<b>558,308</b>	<b>517,272</b>	<b>4,018,697</b>	<b>TOTAL DES DÉPENSES D'EXPLOITATION</b>	22

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et les Ter-  
ritoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 19. Income Statement of the Telephone Industry, (1) by Province, 1980

		Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(2)	Ontario
		Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.		thousands of dollars - milliers de dollars					
1	Total operating revenue	89,739	20,569	181,648	151,185	3,389,768	56,969
2	Less total operating expenses	57,605	13,005	117,233	96,550	2,308,320	33,975
3	Net operating revenue	32,134	7,564	64,415	54,635	1,081,448	22,994
Other income:							
4	Interest earned	190	249	718	2,974	15,816	1,377
5	Dividends earned	-	4	670	63	39,160	1,268
6	Other	1,711	96	210	1,100	23,582	5,380
7	Sub-total	1,901	349	1,598	4,137	78,558	8,025
Other expenses:							
8	Interest charges	11,131	2,405	17,510	15,125	309,347	3,524
9	Taxes other than income taxes	-	342	4,901	7,297	211,886	2,714
10	Other	-	21	169	-	10,406	1,103
11	Sub-total	11,131	2,768	22,580	22,422	531,639	7,341
12	Net profit (loss) before income taxes	22,904	5,145	43,433	36,350	628,367	23,678
Income taxes:							
13	Deferred	4,384	954	5,931	3,926	133,193	732
14	Current	6,858	1,383	15,569	13,924	157,371	1,326
15	Sub-total	11,242	2,337	21,500	17,850	290,564	2,058
16	Net profit (loss) for year ended December 31, 1980	11,662	2,808	21,933	18,500	337,803	21,620

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLE 20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, (1) by Province, 1980

		Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(2)	Ontario
		Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.		thousands of dollars - milliers de dollars					
1	Surplus or deficit at beginning of fiscal period	18,217	5,070	46,041	43,512	907,833	68,650
2	Net profit (loss) for year	11,662	2,808	21,933	18,500	337,803	21,620
3	Miscellaneous additions	1	7	197	-	47,192	-
4	Total additions	11,663	2,815	22,130	18,500	384,995	21,620
Dividends:							
5	Common	6,013	1,497	10,462	11,031	282,585	1,522
6	Preferred	1,876	483	3,609	1,445	41,276	575
7	Sub-total	7,889	1,980	14,071	12,476	323,861	2,097
8	Miscellaneous deductions	1,338	14	88	1	3,807	5,479
9	Total deductions	9,227	1,994	14,159	12,477	327,668	7,576
10	Surplus or deficit at December 31, 1980	20,653	5,891	54,012	49,535	965,160	82,694

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone(1), par province, 1980

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Total		N°
thousands of dollars - milliers de dollars						
215,526	225,033	746,306	771,630	5,848,373	Recettes totales d'exploitation	1
155,080	161,349	558,308	517,272	4,018,697	Moins dépenses totales d'exploitation	2
60,446	63,684	187,998	254,358	1,829,676	Recettes nettes d'exploitation	3
7,112	2,148	22,876	76	53,536	Autres revenus:	
-	-	-	231	41,396	Intérêt reçu	4
1,638	574	3,998	196,855	235,144	Dividendes reçus	5
-	-	-	-	-	Autres	6
8,750	2,722	26,874	197,162	330,076	Total partiel	7
42,838	39,553	158,032	81,346	680,811	Autres dépenses:	
3,664	1,842	20,745	33,494	286,885	Intérêts	8
9,616	275	2,554	180,099	204,243	Impôts autres que l'impôt sur le revenu	9
-	-	-	-	-	Autres	10
56,118	41,670	181,331	294,939	1,171,939	Total partiel	11
13,078	24,736	33,541	156,581	987,813	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu	12
-	-	-	37,006	186,126	Impôt sur le revenu:	
-	-	-	39,464	235,895	Différé	13
-	-	-	76,470	422,021	Courant	14
-	-	-	-	-	Total partiel	15
13,078	24,736	33,541	80,111	565,792	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1980	16

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone(1), par province 1980

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Total		N°
thousands of dollars - milliers de dollars						
10,076	122,564	132,028	131,184	1,485,175	Excédent ou perte au commencement de la période financière	1
13,078	24,736	33,541	80,111	565,792	Bénéfice net (perte nette) pour l'année	2
62,428	-	21	-	109,846	Additions diverses	3
75,506	24,736	33,562	80,111	675,638	Additions, total	4
-	12,400	-	36,401	361,911	Dividendes:	
-	-	-	17,674	66,938	Sur actions ordinaires	5
-	12,400	-	54,075	428,849	Sur actions privilégiées	6
-	-	-	-	-	Total partiel	7
1,372	-	4,458	7	16,564	Déductions diverses	8
1,372	12,400	4,458	54,082	445,413	Déductions, total	9
84,210	134,900	161,132	157,213	1,715,400	Excédent ou perte le 31 décembre 1980	10

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, (1) by Province, 1980

	New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick		
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
No.	thousands of dollars - milliers de dollars					
Assets						
Current assets:						
1 Cash and temporary cash investments	161	9	457	26,306	196,935	13,738
2 Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts)	12,614	2,745	27,242	22,572	656,725	5,390
3 Inventories of materials and supplies (at cost)	3,806	-	-	5,518	113,771	1,606
4 Prepayments	910	166	2,430	496	10,294	89
5 Other current assets	-	-	129	-	16,797	1,946
6 Sub-total	17,491	2,920	30,258	54,892	994,522	22,769
7 Total telephone plant (at cost)	289,329	72,890	592,866	489,107	11,248,114	196,503
8 Less accumulated depreciation	80,344	16,029	171,008	155,557	3,289,997	47,315
9 Sub-total net telephone plant	208,985	56,861	421,858	333,550	7,958,117	149,188
Investments:						
10 Investments in subsidiary companies	495	-	7,602	2,099	332,112	-
11 Other investments	-	150	1,395	798	108,612	27,508
12 Sub-total	495	150	8,997	2,897	440,724	27,508
Deferred charges:						
13 Unamortized discount, premium and expense on long-term debt	1,701	273	2,359	1,424	33,624	204
14 Other deferred charges	3,900	261	1,848	6,189	221,907	155
15 Sub-total	5,601	534	4,207	7,613	255,531	359
16 Other assets	-	-	19	-	77,162	72,374
17 Total assets	232,572	60,465	465,339	398,952	9,726,056	272,198
Liabilities and net worth						
Current liabilities:						
18 Bank loans and overdrafts	2,202	1,550	26,800	34	5,250	131
19 Accounts payable	3,776	1,077	13,369	26,510	298,781	3,145
20 Notes payable	10,400	-	-	-	2,612	-
21 Taxes payable	4,001	-	2,170	2,266	29,158	238
22 Dividends payable	80	144	3,668	2,896	85,502	604
23 Interest payable	1,433	470	2,312	4,298	92,049	458
24 Advanced billings and payments for services	1,273	401	537	575	61,167	361
25 Other current liabilities	729	28	453	4,982	173,258	3,066
26 Sub-total	23,894	3,670	49,009	41,561	747,777	8,003
27 Long-term debt	99,798	24,250	162,365	147,998	3,745,559	37,570
Deferred credits:						
28 Income taxes	16,000	7,792	71,041	62,292	1,139,198	5,458
29 Other deferred credits	11	1	45	1,277	259,711	-
30 Sub-total	16,011	7,793	71,086	63,569	1,398,909	5,458
31 Other liabilities or reserves	-	-	-	-	-	1,527
Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
Stated value of issued capital stock:						
32 Common	47,441	6,010	58,572	65,823	1,480,354	82,167
33 Preferred	20,535	6,250	42,745	16,828	490,184	9,244
34 Premium on capital stock	776	6,601	27,550	13,638	898,113	-
35 Proprietary equity of provincial and other governments	3,464	-	-	-	-	45,535
36 Retained earnings	20,653	5,891	54,012	49,535	965,160	82,694
37 Sub-total net worth	92,869	24,752	182,879	145,824	3,833,811	219,640
38 Total liabilities and net worth at December 31	232,572	60,465	465,339	398,952	9,726,056	272,198

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone(1), par province, 1980

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Total		N°
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Actif</b>						
(3,141)	893	4,583	522	240,463	Disponibilités:	
27,399	33,851	103,064	130,518	1,022,120	En caisse et placements temporaires à vue	1
5,592	-	49,755	27,563	207,611	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses)	2
3,588	746	8,971	9,033	36,723	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient)	3
-	-	205	62,500	81,577	Paielements anticipés	4
					Autres disponibilités	5
33,438	35,490	166,578	230,136	1,588,494	Total partiel	6
765,754	841,591	2,643,734	2,602,591	19,742,479	Total des installations téléphoniques (prix de revient)	7
254,365	228,626	749,683	673,242	5,666,166	Moins amortissement comptable	8
511,389	612,965	1,894,051	1,929,349	14,076,313	Total partiel net des installations téléphoniques	9
-	-	-	-	342,308	Placements:	
59,512	19,813	5,939	4,531	228,258	Dans les filiales (téléphoniques)	10
					Autres placements	11
59,512	19,813	5,939	4,531	570,566	Total partiel	12
4,250	23,962	5,212	9,002	82,011	Frais différés:	
57,187	-	25,182	10,852	327,481	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme	13
					Autres frais différés	14
61,437	23,962	30,394	19,854	409,492	Total partiel	15
-	116	2,196	1,362	153,229	Autre actif	16
665,776	692,346	2,099,158	2,185,232	16,798,094	Total de l'actif	17
<b>Passif et valeur nette</b>						
-	-	16,159	14,778	66,904	Exigibilités:	
18,687	26,739	94,421	87,604	573,809	Emprunts et découverts de banque	18
3,100	-	-	107,658	123,770	Effets à payer	19
-	-	-	20,478	58,311	Billets à payer	20
-	12,400	-	12,107	117,401	Impôts à payer	21
8,765	8,194	40,793	15,719	174,491	Dividendes à payer	22
2,495	2,900	13,916	20,582	104,207	Intérêt à payer	23
-	-	3,232	70,274	256,022	Factures et paiements à l'avance pour services	24
					Autres exigibilités	25
33,047	50,233	168,521	349,200	1,474,915	Total partiel	26
548,023	5	1,751,385	748,813	7,265,766	Dette à long terme	27
-	-	-	353,108	1,654,889	Crédits différés:	
496	2,239	1,901	-	265,681	Impôt sur le revenu	28
					Autres crédits différés	29
496	2,239	1,901	353,108	1,920,570	Total partiel	30
-	-	1,678	-	3,205	Autre passif ou réserves	31
<b>Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):</b>						
-	6,897	1	327,331	2,074,596	Valeur déclarée du capital:	
-	-	-	249,567	835,353	Actions émises ordinaires	32
-	-	-	-	946,678	Actions privilégiées	33
-	498,072	14,540	-	561,611	Prime sur capital-actions	34
84,210	134,900	161,132	157,213	1,715,400	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administrations publiques)	35
					Bénéfices non répartis	36
84,210	639,869	175,673	734,111	6,133,638	Total partiel de la valeur nette	37
665,776	692,346	2,099,158	2,185,232	16,798,094	Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre	38

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, (1) by Province, 1980

No.		Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(2)	Ontario
		Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
		thousands of dollars - milliers de dollars					
1	Land	2,860	216	3,208	2,836	84,738	756
2	Buildings	29,477	5,851	37,809	36,337	829,283	10,302
	Structures other than buildings (outside plant):						
3	Pole lines	10,820	1,831	26,041	28,858	260,861	40,436
4	Aerial cable	42,256	9,725	95,786	80,533	1,137,521	56,222
5	Underground cable	7,900	674	14,242	11,574	702,527	788
6	Buried cable (less duct)	5,763	10,688	32,518	10,595	787,545	4,059
7	Submarine cable	156	15	825	648	13,791	75
8	Aerial wire	587	136	2,097	2,995	3,793	906
9	Underground conduit	7,800	533	11,036	9,393	546,415	1,479
10	Sub-total	75,282	23,602	182,545	144,596	3,452,453	103,965
	Machinery and equipment:						
	Central office equipment:						
11	Manual	961	1,147	6,867	4,936	67,498	609
12	Step by step	23,840	5,580	38,361	25,903	609,203	60,221
13	Crossbar	17,765	5,422	80,464	43,444	1,121,894	287
14	Circuit	27,197	6,927	59,262	51,223	1,195,570	1,084
15	Radio	20,085	1,249	25,473	23,886	236,581	515
16	Electronic	24,463	5,461	22,776	25,086	718,720	344
17	Sub-total	114,311	25,786	233,203	174,478	3,949,466	63,060
	Station equipment:						
18	Station apparatus	21,461	6,660	57,436	40,294	971,920	7,626
19	Station connections	16,498	5,149	28,587	25,935	828,847	4,414
20	Miscellaneous	5,805	1,054	9,774	9,583	384,069	2,036
21	Sub-total	43,764	12,863	95,797	75,812	2,184,836	14,076
	General equipment:						
22	Furniture and office equipment	2,302	466	9,952	11,198	178,810	1,236
23	Vehicle and other work equipment	4,308	1,009	9,176	9,889	221,459	1,451
24	Sub-total	6,610	1,475	19,128	21,087	400,269	2,687
25	Other machinery and equipment	Dr. 1,515	-	38	-	42,063	-
26	Sub-total telephone plant in service	270,789	69,793	571,728	455,146	10,943,108	194,846
27	Plant under construction	18,540	2,514	15,783	19,668	277,828	1,128
28	Other telephone plant	-	583	5,355	14,293	27,178	529
29	Total telephone plant at December 31	289,329	72,890	592,866	489,107	11,248,114	196,503

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone(1), par province, 1980

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	Total		N <sup>o</sup>
thousands of dollars - milliers de dollars						
3,562	8,483	21,540	17,547	145,746	Terrains	1
56,581	64,658	233,587	202,248	1,506,133	Édifices	2
					Structures autres que les édifices (installations extérieures):	
7,456	12,488	6,869	70,844	466,504	Lignes sur poteaux	3
37,454	40,416	70,618	214,955	1,785,486	Câble aérien	4
39,180	25,955	152,032	158,004	1,112,876	Câble souterrain	5
105,590	159,316	307,045	59,149	1,482,268	Câble enfoui (moins la canalisation)	6
1,069	-	-	3,054	19,633	Câble sous-marin	7
4,983	2,870	1,176	5,035	24,578	Fil aérien	8
23,614	15,695	94,122	137,854	847,941	Conduit souterrain	9
219,346	256,740	631,862	648,895	5,739,286	Total partiel	10
					Machines et matériel:	
					Équipement des bureaux centraux:	
2,516	7,895	13,611	22,427	128,467	Manuel	11
56,626	48,703	98,543	322,740	1,289,720	Pas-à-pas	12
66,753	46,468	155,730	51,587	1,589,814	Crossbar	13
78,081	64,892	221,210	208,166	1,913,612	Circuit	14
42,276	48,919	80,315	84,124	563,423	Radio	15
46,625	66,761	322,629	242,769	1,475,634	Électronique	16
292,877	283,638	892,038	931,813	6,960,670	Total partiel	17
					Matériel des postes:	
70,374	77,314	313,446	241,826	1,808,357	Appareils de poste	18
51,141	41,153	173,994	263,818	1,439,536	Raccords de poste	19
26,244	13,388	102,593	56,580	611,126	Divers	20
147,759	131,855	590,033	562,224	3,859,019	Total partiel	21
					Matériel en général:	
11,379	7,611	30,745	31,332	285,031	Meubles et matériel de bureau	22
11,973	14,289	49,522	39,751	362,827	Véhicules et autre matériel de travail	23
23,352	21,900	80,267	71,083	647,858	Total partiel	24
53	-	19,000	46,063	105,702	Autres machines et matériel	25
743,530	767,274	2,468,327	2,479,873	18,964,414	Total partiel, installations téléphoniques en service	26
22,224	80,730	175,407	95,814	709,636	Installations en construction	27
-	Dr. 6,413	-	26,904	68,429	Autres installations téléphoniques	28
765,754	841,591	2,643,734	2,602,591	19,742,479	Total, installations téléphoniques au 31 décembre	29

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1980

TABLERAU 23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1980

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve	33,900,984
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	9,178,124
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	61,828,423
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	40,420,782
Québec	575,129,677
Ontario	810,506,915
Manitoba	80,316,000
Saskatchewan	145,831,691
Alberta	430,119,763
British Columbia - Colombie-Britannique	318,900,000
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	3,200,000
<b>Total</b>	<b>2,509,332,359</b>

TABLE 24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, (1) by Province, 1980

TABLERAU 24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone(1), par province, 1980

	Charged to operating expense account Porté au compte des dépenses d'exploitation					Charged to construction account Porté au compte de la construction	Total wage payments(2) Total des rémunérations(2)
	Maintenance Entretien	Traffic Communications	Marketing and commercial Dépenses commerciales	Other Autres	Total		
	dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	7,600,040	5,613,245	-	7,657,102	20,870,387	5,276,049	26,146,436
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2,460,605	882,393	740,163	352,080	4,435,241	1,143,272	5,578,513
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	19,052,887	9,908,163	9,551,558	13,435,645	51,948,253	13,466,364	65,414,617
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	11,892,444	5,704,149	5,782,388	12,932,410	36,311,391	8,797,021	45,108,412
Quebec and - et Ontario(3)	359,730,041	116,300,032	78,818,110	442,296,694	997,144,877	248,790,131	1,245,935,008
Manitoba	21,286,000	11,534,000	10,208,000	35,887,000	78,915,000	10,241,000	89,156,000
Saskatchewan	23,467,196	12,597,626	8,260,514	25,684,781	70,010,117	18,351,895	88,362,012
Alberta	78,555,339	22,535,491	49,614,365	70,279,961	220,985,156	77,870,316	298,855,472
British Columbia - Colombie-Britannique	107,727,000	40,872,000	37,015,000	35,902,736	221,516,736	95,966,000	317,482,736
<b>Total</b>	<b>631,771,552</b>	<b>225,947,099</b>	<b>199,990,098</b>	<b>644,428,409</b>	<b>1,702,137,158</b>	<b>479,902,048</b>	<b>2,182,039,206</b>

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees.

(2) Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(3) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1980

TABLERAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1980

	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec and Ontario(1)
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec et Ontario(1)
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	302	44	1,120	760	8,150
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	589	104	1,158	1,518	7,013
Plant - Installations	411	162	1,218	-	25,316
Other - Autres	69	3	161	474	15,744
Total	1,371	313	3,657	2,752	56,223
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	1	-	-	7	738
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	4	-	-	34	713
Plant - Installations	83	-	-	-	2,371
Other - Autres	-	5	78	12	1,472
Total	88	5	78	53	5,294
<b>Employees - Total - Effectif</b>	<b>1,459</b>	<b>318</b>	<b>3,735</b>	<b>2,805</b>	<b>61,517</b>
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	5,579,649	872,137	20,558,663	13,799,633	136,385,022
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	10,905,679	1,361,963	15,749,296	22,915,396	161,407,410
Plant - Installations	7,608,613	3,241,104	25,266,763	-	558,112,655
Other - Autres	1,268,102	87,523	3,550,786	8,393,383	359,535,436
Total	25,362,043	5,562,727	65,125,508	45,108,412	1,215,440,523
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	15,688	-	-	-	3,040,116
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	47,064	-	-	-	4,231,830
Plant - Installations	721,641	-	-	-	13,774,953
Other - Autres	-	15,786	289,109	-	9,447,586
Total	784,393	15,786	289,109	-	30,494,485
<b>Salaries and wages - Total - Rémunérations</b>	<b>26,146,436</b>	<b>5,578,513</b>	<b>65,414,617</b>	<b>45,108,412</b>	<b>1,245,935,008</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1980 - Concluded

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1980 - fin

	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	Total
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	2,064	1,456	2,994	2,008	18,898
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	856	1,133	2,665	6,582	21,618
Plant - Installations	1,298	1,720	4,686	5,647	40,458
Other - Autres	-	-	2,602	32	19,085
Total	4,218	4,309	12,947	14,269	100,059
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	148	24	155	93	1,166
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	290	84	337	649	2,111
Plant - Installations	17	84	296	141	2,992
Other - Autres	-	-	65	-	1,632
Total	455	192	853	883	7,901
<b>Employees - Total - Effectif</b>	<b>4,673</b>	<b>4,501</b>	<b>13,800</b>	<b>15,152</b>	<b>107,960</b>
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	40,319,000	27,648,342	68,557,165	58,807,000	372,526,611
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	17,310,000	22,044,971	40,433,694	71,902,000	364,030,409
Plant - Installations	31,527,000	35,946,110	119,046,057	180,406,513	961,154,815
Other - Autres	-	1,441,481	59,682,850	577,736	434,537,297
Total	89,156,000	87,080,904	287,719,766	311,693,249	2,132,249,132
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	-	133,402	2,033,408	1,183,066	6,405,680
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	-	582,701	2,704,312	4,234,010	11,799,917
Plant - Installations	-	424,284	5,456,719	372,411	20,750,008
Other - Autres	-	140,721	941,340	-	10,834,542
Total	-	1,281,108	11,135,779	5,789,487	49,790,147
<b>Salaries and wages - Total - Rémunérations</b>	<b>89,156,000</b>	<b>88,362,012</b>	<b>298,855,545</b>	<b>317,482,736</b>	<b>2,182,039,279</b>

TABLE 26. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, (1) 1980

TABLEAU 26. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques (1), 1980

	New- foundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
	number - nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1980 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1980	201,350	66,966	498,239	389,466	4,065,512	6,047,158
Centrex systems at December 31, 1980 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1980	7,427	-	24	11	167	214
PBX systems at December 31, 1980 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1980	2,054	104	679	471	5,296	8,088
Telephones in service at December 31, 1979 - Téléphones en service au 31 décembre 1979	193,076	63,757	474,308	376,514	3,912,038	5,889,298
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	42,722	15,737	117,271	59,113	997,277	1,377,541
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	34,038	12,211	92,561	46,161	836,186	1,192,024
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	8,684	3,526	24,710	12,952	161,091	185,517
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	75	(143)	(779)	-	(4,456)	10,032
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	8,759	3,383	23,931	12,952	156,635	195,549
Telephones in service at December 31, 1980 - Téléphones en service au 31 décembre 1980	201,835	67,140	498,239	389,466	4,068,673	6,084,847
	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	Northwest Territories  Territoires du Nord-Ouest	Total
	number - nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1980 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1980	692,764	618,614	1,675,149	1,885,794	1,721	16,142,733
Centrex systems at December 31, 1980 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1980	13	13	13	49	-	7,931
PBX systems at December 31, 1980 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1980	1,335	994	3,484	3,745	-	26,250
Telephones in service at December 31, 1979 - Téléphones en service au 31 décembre 1979	679,278	584,456	1,573,878	1,786,648	5,163	15,538,414
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	176,708	185,832	399,998	622,266	2,523	3,996,988
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	152,570	151,674	246,920	510,357	2,443	3,277,145
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	24,138	34,158	153,078	111,909	80	719,843
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	-	-	-	(5,202)	-	(473)
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	24,138	34,158	153,078	106,707	80	719,370
Telephones in service at December 31, 1980 - Téléphones en service au 31 décembre 1980	703,416	618,614	1,726,956	1,893,355	5,243	16,257,784

(1) This table includes the following telephone companies:

(1) Ce tableau comprend les compagnies de téléphone suivantes:

Newfoundland Telephone Company Limited, The Island Telephone Company Limited, Maritime Telegraph and Telephone Limited, New Brunswick Telephone Company Limited, Bell Canada, Québec Téléphone, Télébec Limitée, Northern Telephone Limited, Thunder Bay Telephone System, Manitoba Telephone System, Saskatchewan Telecommunications, Edmonton Telephones, Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company.



## GLOSSARY OF TERMS

**Cable.** An assembly of individually insulated conductors protected by a flexible, waterproof outer covering or sheath, usually associated in pairs.

**Cable, aerial.** A cable suspended above the ground on poles or other supporting structures. Usually implies a "messenger strand" to which the cable is lashed for support.

**Cable, buried.** A cable placed in the ground without the use of underground conduits.

**Cable, coaxial.** A cable consisting of one or more central insulated conductors surrounded by metallic tubes or shields and protected by an outer sheath. A coaxial cable is used to transmit closed circuit and community antenna television, and other HF telecommunication signals.

**Cable, submarine.** A cable placed in water.

**Cable, underground.** A cable placed in conduit or pipe which has been previously placed in the ground.

**Call, telephone.** An attempt to communicate with another person using a telephone.

**Central office.** A switching unit, or units, in a single telephone system building providing service to the general public. Each unit having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting subscriber lines and/or trunks either automatically or manually.

**Central office, automatic.** A central office in which lines and trunks are interconnected automatically, either mechanically or electronically.

**Central office, automatic crossbar.** A common control central office in which switching is done mechanically using crossbar switches.

**Central office, automatic electronic.** An automatic central office, excluding the SPI type, in which switching is done electronically, using solid-state switching devices and computer-like operations.

**Central office, automatic step-by-step.** A central office in which switching is done electromechanically, under direct control of pulses from a subscriber's dial, or from a sender. Control is passed progressively through the office and the particular switches used to set up a given interconnection remain in use for the entire duration of the call.

**Central office, manual.** A central office in which lines and trunks are interconnected manually by an attendant or operator.

**Central office, manual magneto.** A manual central office in which power for supervision (signal to the operator that someone wishes to use a telephone) is provided by a magneto generator located at the telephone. Power for transmission of speech is provided by dry cell batteries also located at the telephone.

**Centrex.** A PBX type service which provides for direct inward dialing to extensions, transfer of incoming calls from one extension to another, and identification of extension telephones for billing of long distance calls placed from extensions. Centrex switching equipment may be located in a company wire centre or on the customer's premises at the discretion of the company.

**Circuit.** A facility consisting of the necessary equipment and apparatus required to form a path suitable for the transmission of speech or data between telephones or other communication equipment.

**Circuit, carrier.** A circuit where the voice or signalling current is superimposed on a transmitting current enabling several conversation or data circuits to be placed on the same medium.

**Conductor.** A single wire forming part of a communication circuit.

**Conduit, underground.** Pipe or duct placed in the ground into which underground cable or wire may be placed.

**Direct distance dialing (DDD).** Subscriber station-to-station long distance dialing.

**Dwelling.** A structurally separate set of living premises with private entrance from outside the building, or from a common hallway or stairway inside.

**Establishment.** A telephone system which is an operating entity capable of reporting basic elements of telephone statistics such as revenues, expenses, profit, capital investment, construction expenditures, employees, wages and telephones operated.

**Exchange area.** A geographical division, for administrative purposes, of the territory served by a telephone system, usually embracing a city, town or village and its surroundings in which any telephone can be interconnected to



any other without payment of a long distance charge. It consists of one or more wire centres together with the associated plant used in providing communication service within the exchange. The exchange area is the basic unit for the application of exchange rates.

**Household.** A person or a group of persons occupying one dwelling unit. The number of households will be equal to the number of occupied dwellings.

**Line, individual.** A subscriber line arranged to serve only one main telephone.

**Line, two-party.** A subscriber line arranged to serve two main telephones.

**Line, four-party.** A subscriber line arranged to serve up to four main telephones.

**Line, more than four-party.** A subscriber line arranged to serve more than four main telephones. May also be termed a multi-party line.

**Line, subscriber.** A communication channel between a telephone or PBX and the central office which serves it.

**Message, telephone.** A successful attempt to communicate with another person using a telephone. A telephone message may also be termed a completed call.

**Message, telephone, local.** A message placed within a given exchange or associated extended area.

**Message, telephone, long distance.** A message placed between exchanges (excluding extended area service) for which a specific charge is made.

**Mileage, channel microwave.** The route mileage multiplied by the number of one-way microwave channels in operation over a given route.

**Mileage, route microwave.** The sum of the distances measured in miles between adjacent towers in a microwave network.

**Mileage, route, pole line.** The sum of the spans of a pole line measured in miles.

**Outside plant.** Facilities of a telephone company such as poles, conduits, cables and wires which are out-of-doors, not in buildings.

**Plant, telephone.** All physical assets of a telephone company excluding the inventory of material and supplies.

**Pole line.** Two or more telephone poles placed in line along a road or in private right-of-way used to support aerial telephone plant, excluding subscriber service entrance facilities.

**Private branch exchange (PBX).** A switching unit located on a subscriber's premises, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting the associated PBX telephone lines and trunks, either automatically or manually. PBX attendants are provided by the subscriber.

**Radio relay system, microwave.** A communication facility utilizing radio waves designed primarily to carry long haul, long distance telephone conversations, but also used to transport television programs and other types of electronic communications. Microwave usually refers to wavelengths of 30 centimetres or less, corresponding to 1 GHz. A microwave route can consist of a number of microwave channels. A microwave channel such as on Anik I, the telecommunications satellite, can handle up to 240 two-way voice channels.

**Radio system, high frequency.** A communication facility utilizing high frequency radio waves designed to provide long distance telephone service to remote areas where service over landlines or microwave facilities would be impracticable.

**Sheath.** A protective outer gas tight covering found on all types of cable and may be of metal or metal and polyethylene.

**Span.** The distance between two telephone poles forming part of a pole line. A length of cable or conduit between two manholes.

**Station.** A telephone.

**Subscriber.** A customer of a telephone company.

**Switchboard.** Equipment forming part of a manual central office, toll office or PBX where lines and/or trunks are terminated and may be interconnected by an attendant or operator.

**Switching.** The interconnecting of two or more subscriber lines and/or trunks.

**System, telephone.** An organization or enterprise providing telephone service. A complete system for telephonic communication, including telephone sets, subscriber's loops, switching centers and trunks.

**Telecommunication.** Any transmission, emission or reception of signs, signals, writing images, sounds or intelligence of any nature, by wire, radio, visual or other electro-magnetic system.

**Telephone.** A compact unit containing the parts necessary for the transmission and reception of speech and for ringing or signalling the party called, and which can be interconnected to any other such unit in the general telephone network.

**Telephone, business.** A telephone used for conducting business and generally located in a business establishment.

**Telephone, centrex.** A telephone connection to centrex equipment.

**Telephone, coin.** A telephone usually accessible to the general public and in which coins may be deposited in order to pay for the call.

**Telephone connected during the year.** A telephone that has been placed in service during the year.

**Telephone disconnected during the year.** A telephone that has been removed from service during the year.

**Telephone, extension.** See definition for main telephone.

**Telephone, main.** A telephone with a telephone number (or telephone number and ring in the case of a manual central office) assigned to it and directly connected to a central office usually via a subscriber line. When more than one telephone is assigned the same number (or number and ring), one is arbitrarily designated the main telephone and the remainder designated extensions.

**Telephone, mobile.** A telephone usually located in a motor vehicle or vessel and connected to a central office by means of radio.

**Telephone, PBX.** A telephone connected to a private branch exchange through a PBX line and which can be interconnected to the general network via a PBX trunk.

**Teletypewriter.** A unit of equipment containing the parts necessary for the reception and transmission of printed messages by means of a coded signal corresponding to the typed character. (Do not confuse with facsimile, etc.)

**Teletypewriter, exchange.** A teletypewriter which is connected to central office switching equipment and can be interconnected to any

other similar unit in the general teletypewriter network.

**Teletypewriter, private line.** A teletypewriter which is connected to one or more other similar units and which can receive and transmit messages only to and from these units.

**Toll office.** A switching unit in a telephone system providing service to the general public, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting toll trunks.

**Trans Canada Telephone System.** Consists of nine telephone systems (see Survey Coverage). This organization originated in 1931 to meet Canadian needs for a long distance network of telephone and telecommunications services.

**Tropospheric scatter system.** A radio system capable of "over-the-horizon" transmission (up to 200 miles between stations).

**Trunk.** A communication channel between central offices and/or toll offices.

**Trunk, PBX.** A subscriber line from a central office to a Private Branch Exchange.

**Wide area telephone service (WATS).** Service provided by a telephone company enabling a subscriber to dial certain distant exchanges on either a flat rate or a measured time charge basis.

**Wire, aerial.** A bare metallic conductor, or insulated metallic conductors with no protective outer sheath (urban or rural distribution wire), suspended from poles or other supporting structures.

**Wire, buried.** Insulated metallic conductors, usually either one or two pairs, buried in the ground.

**Wire centre.** A location or building housing one or more central offices and/or toll offices. Also called "Telephone Switching Centre".



## GLOSSAIRE DES TERMES TECHNIQUES

**Abonné.** Client d'une compagnie de téléphone.

**Appel téléphonique.** Tentative de communication orale au moyen d'un appareil téléphonique.

**Appel interurbain automatique.** Un appel interurbain qui est fait par l'utilisateur.

**Câble.** Ensemble de fils conducteurs regroupés en général par paires, isolés et protégés par une gaine ou enveloppe extérieure, souple et imperméable.

**Câble aérien.** Câble suspendu au-dessus du sol et fixé à des poteaux ou à d'autres installations analogues; est habituellement rattaché à un câble porteur.

**Câble coaxial.** Câble formé d'un ou de plusieurs conducteurs concentriques isolés, enfermés dans un tube ou un blindage métallique et protégés par une gaine extérieure. Ce câble sert à la transmission d'émissions télévisées en circuit fermé ou par antenne collective, ainsi qu'à la transmission d'autres signaux de télécommunications HF.

**Câble enfoui.** Câble mis directement en terre mais ne passant pas par des conduits souterrains, contrairement au câble souterrain.

**Câble sous-marin.** Câble immergé dans l'eau.

**Câble souterrain.** Câble posé dans des conduits ou tuyaux installés sous terre.

**Central ou bureau central.** Une ou plusieurs unités de commutation installées dans un bâtiment du réseau téléphonique et desservant le public, chaque unité comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des lignes d'abonnés et des circuits.

**Central à commande commune.** Central automatique où seule une faible partie de l'équipement qui sert à l'établissement de la communication est retenue durant la conversation. Les organes de commande ne sont retenus que quelques secondes; ils sont aussitôt libérés pour l'acheminement d'autres appels. (Peut être du type crossbar ou électronique.)

**Central automatique.** Central où les lignes et les circuits sont interconnectés automatiquement, au moyen de commutateurs mécaniques ou électroniques.

**Central crossbar.** Central automatique, à commande commune, où la commutation s'effectue mécaniquement, au moyen de commutateurs crossbar.

**Central électronique.** Central automatique où (à l'exception du central SP-1) la commutation s'effectue électroniquement, au moyen d'organes de commutation transistorisés et d'opérations commandées par ordinateur.

**Central interurbain.** Unité de commutation d'un réseau téléphonique qui assure le service au public; comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion des circuits interurbains.

**Central manuel.** Central où les lignes et les circuits sont interconnectés manuellement, par un préposé ou un téléphoniste.

**Central manuel à batterie centrale.** Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) et à la transmission de la parole est fourni par des batteries d'accumulateurs se trouvant au centre de commutation.

**Central manuel à magnéto.** Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) est fourni par un générateur à magnéto faisant partie de l'appareil à abonné. Le courant nécessaire à la transmission de la parole est fourni par des piles sèches, qui font également partie de l'appareil d'abonné.

**Central pas-à-pas.** Central automatique où la commutation s'effectue au moyen d'organes électromécaniques, sous l'effet d'impulsions provenant d'un cadran d'appel ou d'un envoyeur. La commande de l'équipement est progressive et les commutateurs qui servent à l'établissement d'une communication ne sont libérés qu'à la fin de la communication.

**Centre de commutation.** Bâtiment comprenant un ou plusieurs centraux locaux ou interurbains. (Appelé aussi "centre de commutation téléphonique".)

**Centrex.** Central privé qui permet l'accès direct aux postes, le transfert des appels d'arrivée d'un poste à un autre et la détermination, à des fins de facturation, des postes à partir desquels se font les appels interurbains. L'équipement de commutation Centrex peut se trouver dans un centre de commutation ou chez l'abonné même, selon la décision de la compagnie.



**Circonscription.** Division géographique du territoire desservi par un réseau téléphonique, établie à des fins administratives et constituée en général d'une ville, d'un village ou d'une localité ainsi que de ses environs où toute communication téléphonique peut être obtenue sans frais d'interurbain. Une circonscription comprend un ou plusieurs centres de commutation ainsi que les installations connexes qui permettent d'y assurer le service téléphonique. Elle constitue l'unité de base à laquelle s'appliquent les tarifs de service local.

**Circuit.** Ensemble de l'équipement nécessaire à la constitution d'une voie de transmission de la parole ou de données, entre téléphones ou autres équipements de communication.

**Circuit à courants porteurs.** Circuit sur lequel la voix ou le courant de signalisation est superposé à un courant de transmission, permettant d'établir, sur les mêmes conducteurs, plusieurs circuits de conversation ou de transmission de données.

**Circuit bifilaire (ou à deux fils).** Circuit constitué de deux conducteurs non mis à la terre.

**Circuit quadrifilaire (ou à quatre fils).** Circuit faisant appel à deux voies de transmission unidirectionnelle; il peut s'agir de deux voies à courants porteurs ou de deux paires (quatre fils) de conducteurs métalliques.

**Circuit unifilaire (à 1 fil, ou mis à la terre).** Circuit constitué d'un conducteur mis à la terre.

**Communication téléphonique.** Tentative réussie de communication avec une autre personne au moyen d'un téléphone. On emploie aussi l'expression "appel efficace".

**Communication téléphonique interurbaine.** Communication établie entre deux circonscriptions (le service régional exclu) pour laquelle s'appliquent des frais déterminés.

**Communication téléphonique locale.** Communication établie à l'intérieur d'une circonscription ou d'une région contigue rattachée.

**Commutation.** Interconnexion de deux ou de plusieurs lignes d'abonné ou de circuits.

**Conducteur.** Fil unique faisant partie d'un circuit de communication.

**Conduit souterrain.** Tuyau ou conduite sous terre destinée à recevoir un câble ou un fil.

**Droits de commutation.** Somme que doit verser un réseau dépendant à la compagnie de téléphone qui lui assure les services d'un central.

**Établissement.** Réseau téléphonique constituant une unité d'exploitation en mesure de déclarer les éléments de base de la statistique du téléphone tels que: revenus et dépenses, bénéfices, dépenses d'investissement, dépenses de construction, effectifs, salaires et nombre de téléphones en service.

**Fil aérien.** Conducteur métallique nu ou plusieurs conducteurs métalliques non recouverts d'une gaine (fil de distribution urbain ou rural) et suspendus à des poteaux ou à d'autres installations analogues.

**Fil enfoui.** Conducteurs métalliques isolés regroupés ordinairement en une ou deux paires et enfouis directement sous la terre.

**Gaine.** Enveloppe protectrice extérieure, étanche au gaz et recouvrant tout genres de câbles téléphoniques. Elle peut être de métal, ou de métal et polyéthylène.

**Installations téléphoniques.** Tous les biens matériels d'une compagnie de téléphone, à l'exclusion des stocks de matériels et de fournitures.

**Interurbain automatique.** Service permettant à l'abonné de faire un appel interurbain en composant au cadran ou au clavier le numéro du poste désiré.

**Ligne à deux abonnés.** Ligne d'abonné desservant deux postes principaux.

**Ligne à plus de quatre abonnés.** Lignes d'abonné desservant plus de quatre postes principaux.

**Ligne à quatre abonnés.** Lignes d'abonnés desservant quatre postes principaux.

**Ligne d'abonné.** Ligne téléphonique reliant un téléphone ou un standard privé au central qui le dessert.

**Ligne de PBX.** Ligne d'abonné, reliant un standard privé à un central du réseau public.

**Ligne individuelle.** Ligne d'abonné desservant un seul poste principal.

**Ligne intercentraux.** Voie de transmission entre centraux locaux ou interurbains.

**Ligne sur poteaux.** Deux ou plusieurs pylones téléphonique en ligne le long d'une route au sur des propriétés privées, supportant des câbles téléphoniques aériens à l'exclusion des installations du service d'entrée d'abonnés.

**Limite du secteur à tarif de base.** Limite du territoire auquel s'applique le tarif de base.

**Locataire.** Abonné d'un réseau téléphonique municipal qui n'est pas co-propiétaire du réseau.

**Logement.** Ensemble distinct de pièce d'habitation ayant une entrée privée donnant sur l'extérieur ou sur un corridor ou un escalier commun à l'intérieur.

**Ménage.** Personne ou groupe de personnes occupant un logement. Le nombre de ménages est par conséquent égal au nombre de logements occupés.

**Milles de lignes aériennes.** Somme des distances entre les poteaux d'une ligne de poteaux, mesurées en milles.

**Milles de voies à micro-ondes.** Distance en milles multipliée par le nombre de voies micro-ondes unidirectionnelles en service sur une artère donnée.

**Milles de voies d'acheminement à micro-ondes.** Somme des distances, mesurées en milles, entre les pylônes d'un réseau à micro-ondes.

**Mobilophone.** Poste ordinairement placé dans une automobile ou un bateau et relié au central par radio.

**Portée.** Distance entre deux poteaux téléphoniques faisant partie d'une ligne de poteaux, ou longueur de câble ou de conduit entre deux puits d'accès.

**Poste.** Un téléphone.

**Poste de Centrex.** Téléphone d'une installation Centrex.

**Poste de PBX.** Téléphone relié à un standard privé au moyen d'une ligne de PBX et qui peut être raccordé au réseau général par une ligne réseau.

**Radiotéléphone mobile.** Poste habituellement installé dans un véhicule automobile ou à bord d'un bateau et relié au central par radio.

**Réseau extérieur.** Installations d'une compagnie de téléphone se trouvant à l'extérieur et non dans des bâtiments: poteaux, conduits, câbles et fils.

**Réseau extérieur interurbain.** Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui permettent d'établir, entre les centraux, des circuits dont l'utilisation entraîne des frais d'interurbain. Ces installations ne comprennent pas les circuits reliant le central principal aux centraux assurant le service régional.

**Réseau extérieur local.** Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à

l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui servent à assurer le service local. Elles comprennent les installations de la circonscription et celles des abonnés.

**Réseau hertzien à micro-ondes.** Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques et destiné notamment à acheminer les appels interurbains sur longue distance. Il est également destiné à assurer la transmission d'émissions de télévision et des communications électroniques d'autre nature. La longueur d'une micro-onde est de 30 centimètres ou moins, soit  $1\text{GH}_z$ .

**Réseau téléphonique.** Organisme ou entreprise assurant le service téléphonique. Également, ensemble des éléments nécessaires aux communications téléphoniques et comprenant les appareils téléphoniques, les branchements d'abonné, les centres de commutation et les circuits.

**Réseau téléphonique transcanadien.** Regroupe neuf réseaux téléphoniques (voir champ de l'enquête). Cette organisation a été formée en 1931 pour répondre au besoin du Canada pour un réseau interurbain de communications téléphoniques et de télécommunications.

**Secteur à tarif de base.** Partie d'une circonscription qui entoure et comprend habituellement le ou les centres de commutation à l'intérieur desquels seules les catégories de service local urbain (individuel ou partagé par deux ou quatre abonnés) sont assurées, par la compagnie de téléphone qui dessert la circonscription, d'un tarif indépendant de la distance du centre téléphonique au poste de l'abonné.

**Service de commutation.** Service assuré à des compagnies possédant leurs propres installations, moyennant le paiement de droits.

**Service interurbain planifié (WATS).** Service qui permet à l'abonné de communiquer directement avec certaines circonscriptions éloignées, à des heures déterminées et moyennant un tarif forfaitaire.

**Service local intercirconscriptions.** Service assuré par un central ne desservant pas le secteur même de l'abonné et pour lequel s'appliquent des frais supplémentaires. Ce service est assuré au moyen d'une ligne individuelle, d'un standard privé ou d'un poste de réception de commandes.

**Service régional.** Service de communication à tarif forfaitaire entre circonscriptions adjacentes ou contiguës.

**Standard.** Équipement faisant partie d'un central manuel, d'un central interurbain ou d'un central privé où aboutissent les lignes et les circuits, l'interconnexion étant effectuée par un préposé ou un téléphoniste.

**Standard automatique privé (PAX).** Petit central automatique sans préposé installé chez l'abonné et assurant aux postes un service de communication interne et la communication avec le réseau général. S'il est pourvu d'un tableau à préposé ou d'une console, on l'appelle alors standard privé automatique à préposé.

**Standard d'automatique.** Standard manuel relié à un central automatique et permettant d'obtenir l'assistance du téléphoniste.

**Standard privé automatique à préposé (PABX).** Petit central privé automatique pourvu d'un standard de préposé.

**Standard privé (PBX).** Système de commutation installé chez l'abonné, comprenant l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des circuits et lignes du standard privé. C'est l'abonné même qui assure les services de standardiste.

**Système de diffusion troposphérique.** Système radioélectrique qui assure des transmissions transhorizon (jusqu'à une distance de 200 milles entre les stations).

**Système radioélectrique à haute fréquence.** Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques à haute fréquence et destiné à assurer le service interurbain aux régions éloignées où les liaisons par lignes terrestres ou par micro-ondes sont irréalisables.

**Taxiphone.** Voir "téléphone public".

**Télécommunications.** Toute transmission, émission ou réception de signes, de signaux, de messages écrits, d'images, de sons, ou de renseignement de toute nature, par fil, par radio ou par d'autres procédés visuels ou électromagnétiques.

**Téléphone.** Instrument constitué des éléments nécessaires à la transmission et à la réception de la parole, de même que des organes de sonnerie et de signalisation. Peut être relié à tout autre poste téléphonique du réseau général.

**Téléphone commercial.** Téléphone installé dans une entreprise ou un établissement commercial pour des fins commerciales.

**Téléphone de résidence.** Téléphone installé dans le logement d'un particulier.

**Téléphone débranché durant l'année.** Téléphone dont la compagnie a interrompu le service durant l'année.

**Téléphone interurbain.** Téléphone situé à l'extérieur d'une circonscription et n'assurant pas le service local. Tous les appels qui y sont effectués sont interurbains. (Appelé aussi "poste interurbain".)

**Téléphone principal.** Téléphone ayant un numéro propre (ou un numéro et une sonnerie, dans le cas d'un central manuel) et, en général, relié directement au central par l'intermédiaire d'une ligne d'abonné. Lorsque plusieurs téléphones ont le même numéro, ou le même numéro et la même sonnerie, un seul téléphone est choisi comme poste principal et les autres sont considérés comme supplémentaires.

**Téléphone public.** Téléphone habituellement accessible au public et permettant d'obtenir la communication après l'introduction de pièces de monnaie dans l'appareil.

**Téléphone branché durant l'année.** Téléphone mis en service durant l'année.

**Téléphone semi-public.** Téléphone public en service chez un abonné, et pour lequel celui-ci doit garantir à la compagnie de téléphone des recettes minimales.

**Téléphone supplémentaire.** Voir "téléphone principal".

**Téléscripteur (ou téléimprimeur).** Unité d'équipement comprenant les pièces nécessaires à la réception et à la transmission des messages imprimés, au moyen de signaux codés correspondant aux caractères dactylographiés. (Ne pas confondre avec fac-similé, etc.)

**Téléscripteur à commutation automatique.** Téléscripteur branché à l'équipement de commutation d'un central et qui peut être relié à tout appareil analogue du réseau général de téléscripteurs.

**Téléscripteur de ligne privée.** Téléscripteur relié à un ou plusieurs autres appareils analogues et ne pouvant recevoir ou transmettre de messages que sur les lignes reliant ces appareils. Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik I, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.



## SELECTED PUBLICATIONS

Reports published by the Transportation and Communications Division dealing with communications.

### Catalogue

56-001 Service Bulletin - Communications, O., Bil.

56-002 Telephone Statistics, M., Bil.

56-003 Radio Broadcasting, M., Bil.

56-201 Telecommunications, A., Bil.

56-202 Telephone Statistics - Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56-203 Telephone Statistics, A., Bil.

56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56-205 Cable Television, A., Bil.

O. - Occasional    M. - Monthly    A. - Annual  
Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

## QUELQUES PUBLICATIONS

Rapports publiés par la Division des transports et des communications traitant des communications.

### Catalogue

56-001 Bulletin de service - Communications, HS., Bil.

56-002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56-003 Radiodiffusion, M., Bil.

56-201 Télécommunications, A., Bil.

56-202 Statistique des téléphones - Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56-204 Radio et télévision, A., Bil.

56-205 Télédistribution, A., Bil.

HS. - Hors série    M. - Mensuel    A. - Annuel  
Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.









DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

# Telephone statistics

1981

# Statistique du téléphone

1981



## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Communications Section,  
Transportation and Communications Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V1 (Telephone: 996-9271) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwest Telephone Co.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwest Telephone Co.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des communications,  
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V1 (téléphone: 996-9271) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Un service de communication sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwest Telephone Co.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwest Telephone Co.)	Zénith 2-2015

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Statistics Canada  
Transportation and Communications  
Division  
Communications Section

Statistique Canada  
Division des transports et des  
communications  
Section des communications

# Telephone statistics

1981

# Statistique du téléphone

1981

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1982

December 1982  
5-3511-503

Price: Canada, \$6.00  
Other Countries, \$7.20

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1982

Décembre 1982  
5-3511-503

Prix: Canada, \$6.00  
Autres pays, \$7.20

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- R revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- R nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>Introduction</b>	5
Survey Coverage	5
Survey Objectives	6
Survey Universe	7
Survey Methodology	7
Quality and Limitations of Data	8
Statistical Highlights	10

### Text Table

I. Telephones Per 100 Population, by Province, 1980 and 1981	11
II. Telephones by Type of Service, 1980 and 1981	12
III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1980 and 1981	13
IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1980 and 1981	14
V. Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service, 1981	15

### Table

1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1972-1981	16
2. Telephone Calls, by Province, 1981	17
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1981	17
4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1981	18
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1981	18
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1981	20
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1981	20
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1972-1981	23
9. Residence Telephones, by Province, 1981	23

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>Introduction</b>	5
Champ de l'enquête	5
Objectifs de l'enquête	6
Univers de l'enquête	7
Méthodes de l'enquête	7
Qualité et limites des données	8
Points saillants	10

### Tableau explicatif

I. Téléphones pour 100 habitants, par province, 1980 et 1981	11
II. Téléphones par genre de service, 1980 et 1981	12
III. Longueur des lignes téléphoniques locale et interurbaines, par province, 1980 et 1981	13
IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1980 et 1981	14
V. Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service, 1981	15

### Tableau

1. Statistique comparée du téléphone, 1972-1981	16
2. Communications téléphoniques, par province, 1981	17
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1981	17
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1981	18
5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province, 1981	18
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1981	20
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1981	20
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1972-1981	23
9. Téléphones résidentiels, par province, 1981	23



## TABLE OF CONTENTS - Concluded

Table	Page
10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1981	24
11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1981	24
12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1981	25
13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1981	25
14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1981	26
15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1981	26
16. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1981	27
17. Long Distance Communication Media, by Province, 1981	27
18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1981	28
19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1981	32
20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1981	32
21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1981	34
22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1981	36
23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1981	38
24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1981	38
25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1981	39
26. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, 1981	41
Glossary of Terms	43
Selected Publications	51

## TABLE DES MATIÈRES - fin

Tableau	Page
10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1981	24
11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1981	24
12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1981	25
13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1981	25
14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1981	26
15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1981	26
16. Télécopies et télécopieurs, par genre de service, par province, 1981	27
17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1981	27
18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1981	28
19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1981	32
20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1981	32
21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1981	34
22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1981	36
23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1981	38
24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1981	38
25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1981	39
26. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques, 1981	41
Glossaire des termes techniques	47
Quelques publications	51

## INTRODUCTION

Over 100 years ago in March 1876 the telephone was introduced when Alexander Graham Bell first transmitted human speech through electrically energized equipment and in August of the same year he made a one-way call from Brantford to Paris, Ontario which marked the first successful long distance test of the new invention. Soon after, telephone exchanges sprang up in many communities as companies competed vigorously for new customers. Later telephone services became regulated by either federal or provincial government agencies. Over a period of time smaller telephone systems gradually disappeared and larger ones took their place so that the number of systems steadily declined.

Ten years later in 1886 statistics recorded 13,000 telephones in operation. Since then telephone services have become a major income generating activity and an important segment of the Canadian economy with annual revenues in billions of dollars. When Anik I, Canada's domestic satellite, was successfully launched on November 9, 1972, the Trans-Canada Telephone System and Bell Canada reserved channels on it to transmit long distance telephone calls to and from remote areas of Northern Canada and to improve telephone services in those areas scarcely thought of 100 years ago.

## Survey Coverage

This survey covers establishments primarily engaged in providing telephone services including the construction of telephone lines and the maintenance of equipment and lines. These establishments are classified to Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems. To measure telephone activity more completely in Canada, the survey was extended to include other industrial establishments which have been licensed to provide telephone services. The survey covers all domestic licensed telephone activity including that of Canadian National Telecommunications (CNT).

## INTRODUCTION

Il y a plus de 100 ans, c'est-à-dire en mars 1876, Alexander Graham Bell transmettait pour la première fois un message parlé par des moyens électriques. En août de la même année, il réalisait un appel à sens unique de Brantford à Paris (Ontario), marquant ainsi la première communication interurbaine de la nouvelle invention. Bientôt, des centres téléphoniques allaient surgir dans nombre de localités et se faire une rude concurrence pour attirer de nouveaux clients. Plus tard, la réglementation en fut attribuée à un organisme fédéral ou provincial. Les petits réseaux téléphoniques disparurent graduellement pour faire place à de grosses compagnies, réduisant ainsi le nombre de systèmes.

D'après les statistiques de l'époque, il y avait 13,000 téléphones en 1886. Depuis, les services téléphoniques sont devenus l'une des principales activités productrices ainsi qu'un secteur important de l'économie canadienne puisque leurs recettes annuelles dépassent plusieurs milliards de dollars. Lors du lancement du satellite canadien Anik I, le 9 novembre 1972, le Réseau téléphonique transcanadien et Bell Canada réservèrent des voies pour la transmission des appels interurbains à destination et en provenance de régions éloignées du Nord canadien et pour améliorer les services téléphoniques dans ces régions, ce qui était pratiquement impensable il y a un siècle.

## Champ de l'enquête

L'enquête vise les établissements qui s'occupent principalement de fournir des services téléphoniques, dont la construction de lignes téléphoniques et l'entretien du matériel et des lignes. Ces établissements sont classés au numéro 544 - Réseaux de téléphonie, de la Classification des activités économiques. Afin de mesurer plus en détail l'activité téléphonique au Canada, on a étendu l'enquête aux établissements industriels qui ont reçu un permis d'exploitation de services téléphoniques. L'enquête s'applique donc à tous les réseaux qui détiennent un permis au Canada, y compris à celui des Télécommunications du Canadien National (TCN).

Fourteen telephone systems out of approximately 153 telephone systems in Canada account for 98% of the telephone activity. These are:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone  
Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telephone System  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company.(1)

The following have been designated as government telephone systems:

#### Federal

Canadian National Telecommunications.

#### Provincial

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Quebec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipal

There were 18 municipal telephone systems in the survey, Edmonton, Alberta; Prince-Rupert, British Columbia; and 16 in Ontario, including Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane and Ripley.

#### Survey Objectives

The objectives of the annual telephone survey are:

to provide industry statistics based on the Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems;

(1) Denotes a member of the Trans-Canada Telephone System; see Glossary of Terms for definition. The Glossary of Terms is used to assist readers in understanding the technical language in this publication.

Sur les quelque 153 réseaux téléphoniques du Canada, 14 interviennent pour environ 98% de l'activité téléphonique au Canada. Ce sont:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone  
Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telephone System  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company(1).

Les réseaux suivants ont été désignés comme réseaux téléphoniques publics:

#### Fédéral

Télécommunications du Canadien National.

#### Provinciaux

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Québec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipaux

L'enquête a pris en compte 18 réseaux téléphoniques municipaux: ceux d'Edmonton (Alberta) et de Prince-Rupert (Colombie-Britannique) et 16 autres réseaux de l'Ontario, notamment à Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane et Ripley.

#### Objectifs de l'enquête

L'enquête annuelle sur le téléphone vise à:

fournir des statistiques de l'industrie basées sur la classe 544 de la Classification des activités économiques, Réseaux de téléphonie;

(1) Membre du Réseau téléphonique transcanadien; voir la définition dans le Glossaire des termes techniques. Le Glossaire des termes est destiné à aider le lecteur à comprendre le langage technique utilisé dans cette publication.



to augment telephone industry data with other related data from telephone systems operated by establishments in other industry classifications;

to provide financial and operating data on telephone activity;

to continually monitor the growth and development of the telephone industry;

where feasible, to provide provincial and territorial data on telephone development; and

to meet government needs for information on the telephone industry.

### Survey Universe

The survey universe is partly based on the Business Register of Statistics Canada and regularly updated with information from telephone regulatory agencies and commissions as new establishments are formed or as old ones disappear or are amalgamated and absorbed by existing telephone systems.

The reporting unit is the establishment as defined in Statistics Canada Catalogue 12-501E, **Standard Industrial Classification Manual**.

### Survey Methodology

This report is based on data obtained from the annual census of telephone systems operating in Canada.

The survey forms were redesigned in 1971 by Statistics Canada in consultation with the Department of Communications and the telephone industry, represented at that time by the Telephone Association of Canada. The forms were based on accounting and engineering concepts in the industry.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received at Statistics Canada the data are manually edited, processed and tabulated to form the statistical tables of this report.

In conducting the survey two forms are used to gather data. A detailed questionnaire is sent to the 14 larger telephone systems listed above. Other smaller telephone systems are sent a two-page form. The

augmenter les statistiques du téléphone grâce à d'autres données connexes provenant des réseaux téléphoniques exploités par des établissements classés dans d'autres branches d'activité;

fournir des données financières et d'exploitation sur l'activité du téléphone;

contrôler de façon continue la croissance et le développement de l'industrie du téléphone;

lorsque cela est possible, fournir des données provinciales et territoriales sur le développement de l'industrie du téléphone; et

répondre aux besoins en données de l'administration publique en ce qui concerne l'industrie du téléphone.

### Univers de l'enquête

L'univers de l'enquête est fondé en partie sur le registre des entreprises de Statistique Canada et mis à jour de façon périodique à l'aide des renseignements provenant des organismes et commissions de surveillance des sociétés de téléphone au fur et à mesure que de nouveaux établissements sont constitués ou que d'anciens disparaissent ou sont fusionnés ou absorbés par les réseaux téléphoniques existants.

L'unité déclarante est l'établissement, tel qu'on le définit dans la publication n° 12-501F au catalogue de Statistique Canada, intitulée **Classification des activités économiques**.

### Méthodes de l'enquête

Le présent bulletin renferme des données obtenues du recensement annuel des réseaux téléphoniques en exploitation au Canada.

Les formules d'enquête ont été remaniées en 1971 par Statistique Canada de concert avec le ministère des Communications et l'industrie du téléphone, représentée à ce moment-là par l'Association du téléphone du Canada. Les formules étaient basées sur des concepts techniques et comptables propres à l'industrie.

Les formules sont envoyées aux enquêtés en janvier de chaque année et portent sur l'année précédente. Une fois les déclarations reçues à Statistique Canada, les données font l'objet d'une vérification, d'un traitement et de totalisations manuelles pour finalement constituer les tableaux statistiques de ce bulletin.

Au cours de l'enquête, on a utilisé deux formules: un questionnaire détaillé adressé aux 14 plus importants réseaux téléphoniques énumérés ci-dessous et un questionnaire abrégé, de deux pages, envoyé aux réseaux téléphoniques moins



longer form requests data on exchanges with over 25,000 population, toll lines, teletypewriters on private lines and exchanges and microwave and high frequency radio relay systems. The purpose of the shorter form is to tailor the demand for statistics to the capabilities of the smaller telephone systems.

Instructions to respondents are continually reviewed and ambiguities are clarified in consultation with the telephone industry. Where inconsistencies in survey data are observed, these are brought to the attention of the reader. As this is a census, the main concerns are with response error and processing errors. Since non-response is limited to very small telephone companies which represent an insignificant part of the telephone industry, no estimate is made for non-response. Imputations are made, as required, for missing data on incomplete returns.

Response errors are controlled by checking the returns and comparing them with previous submissions for consistency, checking the returns for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for clarification. Processing errors are controlled by carefully auditing the survey forms, compiling the edited returns and checking the results for consistency with other sources of information such as the monthly survey and the previous years' surveys.

### Quality and Limitations of Data

Statistics Canada does not control the sources of data. The data supplied by the telephone systems relating to their finances and operating systems are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Trans-Canada Telephone System is compiled from its records which are not subject to audit by Statistics Canada. No consolidation of the manufacturing activity of Northern Telecom Limited is made with the telephone services of Bell Canada. On the other hand, no provisions have been made to offset the effects of any transactions between associated or subsidiary companies with parent companies engaged in the telephone industry. This applies principally to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company who own or operate subsidiary or associated companies in the industry. The annual telephone report is essentially a statement of total telephone activity in Canada without duplication or understatement.

importants. La formule détaillée demande des données sur les centraux desservant plus de 25,000 habitants, les lignes interurbaines, les téléscripteurs sur lignes privées et les centraux ainsi que les réseaux hertziens à micro-ondes et les systèmes radioélectriques à haute fréquence. La formule abrégée a pour but d'assortir la demande de statistiques à la capacité de répondre des petits réseaux téléphoniques.

Les instructions aux enquêtés subissent des révisions constantes, et les ambiguïtés sont éclaircies en accord avec l'industrie du téléphone. Quand on remarque des ruptures dans les données d'enquête, on les signale au lecteur. Puisqu'il s'agit d'un recensement, on s'occupe avant tout des erreurs de réponse et de traitement. Étant donné que la non-réponse se limite aux très petites compagnies de téléphone, qui représentent une partie infime de l'industrie du téléphone, on ne fait aucune estimation des non-réponses. Au besoin, on procédera à des imputations dans le cas de déclarations incomplètes ou manquantes.

On contrôle les erreurs de réponse en vérifiant les déclarations, et en s'assurant qu'elles sont compatibles avec les précédentes et que les réponses sont données conformément aux instructions, et en corrigeant avec l'enquêté les chiffres douteux. En ce qui concerne les erreurs de traitement, on vérifie attentivement les formules d'enquête, puis on compile les résultats de ces déclarations et on compare l'homogénéité des chiffres avec d'autres sources de renseignements comme l'enquête mensuelle et les enquêtes antérieures.

### Qualité et limites des données

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données. On estime que les données fournies par les réseaux téléphoniques concernant leurs finances et leur mode d'exploitation sont bonnes d'un point de vue comptable. Les données sur le réseau téléphonique transcanadien proviennent de ses dossiers et ne sont pas vérifiées par Statistique Canada. On ne fait aucun regroupement de l'activité manufacturière de Northern Telecom Limited et des services téléphoniques de Bell Canada. Par contre, on n'a pas pris de dispositions pour annuler les effets des transactions entre des compagnies associées ou filiales avec les sociétés mères. Cela s'applique principalement à Bell Canada et à la British Columbia Telephone Company, qui possèdent ou exploitent des filiales ou des compagnies associées. Le bulletin annuel sur le téléphone vise essentiellement à décrire l'activité totale de l'industrie au Canada, les chiffres ne présentant aucun double compte ni sous-évaluation.

While Bell Canada operates in the North-west Territories its major activity is concentrated in Ontario and Quebec and its head office is located in Montréal. Bell Canada has not been able to provide provincial or territorial details of its financial operations. As a result, all Bell Canada's financial information is shown in the province of Quebec. However, data on Bell Canada's telephone system relating to lines of communication, data transmission services, telephone services, telephone calls and number of telephones are properly allocated to Quebec, Ontario and the North-west Territories.

Although CNT telephones by location and type of service have always been included in the statistical tables of this report; the 1981 CNT financial data relating to telephone service have now also been included in the appropriate tables.

Today, the technologies of the telephone industry, the telegraph industry, the international cable companies and the satellite systems are virtually identical. Thus, in fact, there is only one basic technology which provides a variety of services. The data relating to these services, however, are published in two different publications for two reasons. First, the accounting systems have developed along different lines, that of telephone systems and that of railway communications. Secondly, the Standard Industrial Classification system still preserves historical differences even though the telegraph services are no longer the principal activities of railway-related communications systems.

In the tables of this report the number of local telephone calls (Table 2) is based on periodic monitoring exercises conducted during the year by the large telephone systems. The number of toll calls are actual long distance calls originating with the system. The average number of telephone calls per telephone is unweighted which results in an underestimate since the telephones at the end of the year are at their highest level but the number of telephone calls accumulate over a period when there are less telephones in operation. The average number of calls is simply the annual total of telephone calls divided by the number of telephones in operation at the end of the year.

Counts of long distance calls between Canada and other countries (Table 3) include only those calls billed in Canada. While the majority of the calls undoubtedly originated here, long distance calls which are billed

Bien que la société Bell Canada exploite un service dans les Territoires du Nord-Ouest, son activité se concentre surtout en Ontario et au Québec, et son siège social est établi à Montréal. Cette société n'a pu fournir une ventilation détaillée de ses opérations financières par province ou territoire. Tous les renseignements financiers de Bell Canada sont donc attribués à la province de Québec. Cependant, les données du réseau téléphonique de Bell Canada concernant les lignes de communication, les services de transmission, les services téléphoniques, les appels téléphoniques et le nombre de téléphones sont réparties, selon le cas, entre le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

Bien que les tableaux statistiques de ce bulletin ont toujours inclus les téléphones des TCN selon la localité et la genre de service; en 1981, les données financières des services téléphoniques des TCN sont maintenant incluses dans les tableaux appropriés.

De nos jours, la technologie appliquée à l'industrie du téléphone, à l'industrie du télégraphe, aux compagnies de câbles internationales et aux réseaux de satellites, est pratiquement identique. De fait, il n'existe qu'une technologie de base à laquelle se greffe une variété de services. Toutefois, les données qui s'y rapportent paraissent dans deux publications différentes, pour deux raisons. En premier lieu, les systèmes de comptabilité ont pris des orientations différentes, c'est-à-dire en fonction des réseaux téléphoniques et des communications des sociétés ferroviaires. En second lieu, la Classification des activités économiques place encore les services télégraphiques comme l'activité principale des réseaux de communications liés au chemin de fer, même si ce n'est plus le cas aujourd'hui.

Dans les tableaux du présent bulletin, le nombre de communications téléphoniques locales (tableau 2) repose sur des sondages périodiques effectués au cours de l'année par les grands réseaux téléphoniques. Le nombre d'appels interurbains représente la totalité des appels sur longue distance enregistrés par le réseau. Le nombre moyen d'appels téléphoniques par appareil n'étant pas pondéré, il s'ensuit une sous-évaluation puisque le nombre de téléphones est plus élevé à la fin de l'année tandis que les appels téléphoniques s'accumulent sur une période pendant laquelle le nombre de téléphones exploités est inférieur.

Le chiffre des communications entre le Canada et d'autres pays (tableau 3) ne comprend que celles qui ont été facturées au Canada. Bien que la plupart de ces appels proviennent sans aucun doute du Canada, les communications en provenance



in other countries and involve places in Canada are not included. Figures on population within exchanges (Table 7) are supplied by the telephone companies. The figure on the population of Canada is supplied by the Census Field of Statistics Canada.

Information on households with telephones (Table 9) is based on a sample of households taken in May. The timing of the telephone survey does not correspond to the taking of this sample. Further information on the household survey is available in Catalogue 64-202, **Household Facilities and Equipment** produced by the Consumer Income and Expenditure Division of Statistics Canada.

Some telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage and when this occurs the toll line mileages are included with the exchange lines. Carrier systems are used by telephone companies to increase the capacity of existing equipment, but because of observed inconsistencies in reporting procedures, the data on carrier systems should be viewed with caution. The same reservation applies to microwave channel mileages. The purpose of microwave is to improve communications, increase capacity and enable the transmission of television, radio and data in the system. Teletypewriters and data sets which also facilitate rapid data communications are reported in this publication but it should be noted that CN-CP teletypewriters are not included.

### Statistical Highlights

**Note:** 1980 figures are shown in parenthesis.

The telephone industry in 1981 once again experienced a year of continued growth, marked by further increases in telephone rates. The growth of the industry is reflected by an increase in the number of telephones 16,943,738 (16,530,691) a gain of 2.5% (4.4%). The increase in revenues partly reflects the increase in rates. One hundred and fifty-three (183) telephone systems were sent returns a decrease of 16.4% (17.9%) from the previous year. All of the large telephone systems responded to the 1981 annual survey. The number of telephones increased in all regions of the country. The number of telephones per 100 population was 69.6 (68.6). (See Text Table I.)

du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Les chiffres de population pour chaque central (tableau 7) ont été fournis par les compagnies de téléphone. Le chiffre de la population du Canada vient du Secteur du recensement de Statistique Canada.

Les renseignements sur les ménages possédant un téléphone (tableau 9) sont basés sur un échantillon de ménages tiré en mai. La date de l'enquête sur le téléphone ne correspondait pas à la période de prélèvement de cet échantillon. On trouvera d'autres renseignements relatifs à l'enquête ménages dans la publication n° 64-202 au catalogue, intitulée **L'équipement ménager**, produite par la Division du revenu et des dépenses des consommateurs de Statistique Canada.

Les compagnies de téléphone ont parfois été incapables de distinguer le nombre de milles de lignes locales et de lignes interurbaines; on les a donc groupées ensemble. Les systèmes à courants porteurs utilisés par les compagnies de téléphone augmentent la capacité des installations existantes, mais, en raison d'un manque d'uniformité dans les méthodes de déclaration, les chiffres concernant ces systèmes sont sujets à caution. La même mise en garde s'applique au nombre de milles de voies à micro-ondes. L'emploi de ces ondes vise à améliorer les communications, à accroître les possibilités de communication et à permettre la transmission d'émissions de télévision et de radio dans le réseau. Cette publication prend en compte les téléscripteurs et les appareils de transmission de données, qui facilitent la transmission rapide de renseignements, mais non les téléscripteurs des Télécommunications du CN-CP.

### Points saillants

**Nota:** Les chiffres de 1980 sont présentés entre parenthèses.

En 1981, l'industrie du téléphone a encore connu une année d'expansion continue, marquée de nouvelles augmentations de la tarification téléphonique. Cette croissance se reflète par une hausse du nombre de téléphones qui se sont fixés à 16,943,738 (16,530,691), un gain de 2.5% (4.4%). L'augmentation des recettes s'explique en partie par la montée des tarifs. On a envoyé des questionnaires à 153 (183) réseaux téléphoniques, une diminution de 16.4% (17.9%) par rapport à l'année précédente. Tous les grands réseaux téléphoniques ont répondu à l'enquête annuelle de 1981. Le nombre de téléphones a augmenté dans toutes les régions du pays. Le nombre de téléphones pour 100 habitants s'est établi à 69.6 (68.6). (Voir tableau explicatif I.)

TEXT TABLE I. Telephones Per 100 Population, by Province, 1980 and 1981

TABLEAU EXPLICATIF I. Téléphones pour 100 habitants, par province, 1980 et 1981

	Total telephones				Number of telephones per 100 population		
	Total, téléphones				Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1980	1981	Change 1981/1980 Variation 1981/1980	Percentage change(1) Taux de variation(1)	1980	1981	Change 1981/1980 Variation 1981/1980
	thousands - milliers						
Newfoundland - Terre-Neuve	259	265	6	2.6	44.3	45.1	0.8
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	67	70	3	3.9	54.1	55.8	1.7
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	499	520	21	4.2	58.3	60.5	2.2
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	390	402	12	3.2	54.9	56.4	1.5
Québec	4,131	4,163	32	0.8	65.3	65.5	0.2
Ontario	6,180	6,226	46	0.7	71.9	71.9	-
Manitoba	703	731	28	3.8	68.5	70.7	2.2
Saskatchewan	625	657	32	5.1	64.1	66.5	2.4
Alberta	1,727	1,874	147	8.5	80.9	84.7	3.8
British Columbia - Colombie-Britannique	1,910	1,993	83	4.3	71.1	72.8	1.7
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	40	43	3	6.8	62.0	63.8	1.8
Canada	16,531	16,944	413	2.5	68.6	69.6	1.0

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines as indicated in Text Table II continued in 1981.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1981, comme en témoigne le tableau explicatif II.



TEXT TABLE II. Telephones by Type of Service, 1980 and 1981

TABLEAU EXPLICATIF II. Téléphones par genre de service, 1980 et 1981

Telephones in service at December 31 Téléphones en service au 31 décembre	1980	1981	Change 1981/1980	Percentage change(1)	Percentage of total	
			Variation 1981/1980	Taux de variation(1)	Pourcentage du total	
					1980	1981
thousands - milliers						
Main telephones - Téléphones principaux:						
On individual lines - Sur lignes individuelles	8,664	9,008	344	4.0	52.3	53.2
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	439	428	- 11	- 2.4	2.7	2.5
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	357	424	67	18.7	2.2	2.5
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	339	242	- 97	- 28.7	2.1	1.4
On wide area telephone service lines (WATS) - Service interurbain planifié (WATS)	15	16	1	7.7	0.1	0.1
Coin telephones - Téléphones payants	115	124	9	7.6	0.7	0.7
Mobile telephones - Téléphones mobiles	50	53	3	5.7	0.3	0.3
Sub-total - Total partiel	9,979	10,295	316	3.1	60.4	60.8
Centrex telephones - Postes de Centrex	549	558	9	1.6	3.3	3.3
PBX telephones - Postes de PBX	1,665	1,731	66	4.0	10.1	10.2
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	4,338	4,360	22	0.5	26.2	25.7
<b>Telephones in service - Total - Téléphones en service</b>	<b>16,531</b>	<b>16,944</b>	<b>413</b>	<b>2.5</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Residence - Résidentiel	11,509	11,751	242	2.1	69.6	69.4
Business - Commerciaux	5,022	5,193	171	3.4	30.4	30.6

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

In 1981, 98.9% (99.0%) of the telephones had access to direct distance dialing. There were 144 (147) exchanges which served populations of 25,000 and over in 1981. These exchanges included 71.2% (71.7%) of the telephones and 65.8% (67.5%) of the population. There were 75.3 (73.0) telephones per 100 persons in these exchange areas compared to 69.6 (68.6) telephones per 100 persons on a nation-wide basis. Of Canada's 8,063,000 (7,807,000) households in May, 7,870,000 (7,622,000) households or 97.6% (97.6%) had one or more telephones.

En 1981, 98.9% (99.0%) des téléphones avaient accès à l'interurbain automatique. Il y avait 144 (147) centraux desservant des régions de 25,000 habitants et plus. Ces centraux comprenaient 71.2% (71.7%) des téléphones et 65.8% (67.5%) de la population. On comptait 75.3 (73.0) téléphones pour 100 personnes dans ces circonscriptions contre 69.6 (68.6) téléphones pour 100 personnes à l'échelle nationale. Sur les 8,063,000 (7,807,000) ménages au Canada, 7,870,000 (7,622,000) ménages ou 97.6% (97.6%) disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

TEXT TABLE III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1980 and 1981

TABLEAU EXPLICATIF III. Longueur des lignes téléphoniques locales et interurbaines, par province, 1980 et 1981

Lignes de transport, par province, 1980 et 1981										
1980			1981			Change 1981/1980		Percentage change(1)		
Variation 1981/1980						Taux de variation(1)				
Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Exchange lines	Toll lines	
Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines	Lignes locales	Lignes inter- urbaines	
thousands of miles - milliers de milles										
Newfoundland - Terre-Neuve	1,500	10	1,510	1,567	10	1,577	67	-	4.5	- 0.2
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	422	15	437	462	15	477	40	-	9.5	1.7
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,941	144	3,085	3,034	140	3,174	93	- 4	3.2	- 0.1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,655	-	2,655	2,748	-	2,748	93	-	3.5	-
Québec	27,398	422	27,820	28,520	408	28,928	1,122	- 14	4.1	- 3.3
Ontario	40,885	779	41,664	43,033	725	43,758	2,148	- 54	5.3	- 6.9
Manitoba	3,933	13	3,946	4,060	13	4,073	127	-	3.2	- 2.3
Saskatchewan	3,956	-	3,956	4,124	-	4,124	168	-	4.2	-
Alberta	11,964	273	12,237	12,592	274	12,866	628	1	5.2	0.2
British Columbia - Colombie-Britannique	10,886	161	11,047	11,469	185	11,654	583	24	5.4	14.6
Yukon	-	-	-	52	-	52	52	-	100.0	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	26	-	26	93	-	93	67	-	249.7	7.0
Canada	106,566	1,817	108,383	111,754	1,770	113,524	5,188	- 47	4.9	- 2.5
thousands of kilometres - milliers de kilomètres										
Newfoundland - Terre-Neuve	2 413	16	2 429	2 522	16	2 538	109	-	4.5	- 0.2
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	680	23	703	744	24	768	64	1	9.5	1.7
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4 733	231	4 964	4 883	226	5 109	150	- 5	3.2	- 0.1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4 273	-	4 273	4 423	-	4 423	150	-	3.5	-
Québec	44 092	680	44 772	45 898	657	46 555	1 806	- 23	4.1	- 3.3
Ontario	65 797	1 253	67 050	69 254	1 168	70 422	3 457	- 85	5.3	- 6.9
Manitoba	6 330	21	6 351	6 533	20	6 553	203	- 1	3.2	- 2.3
Saskatchewan	6 367	-	6 367	6 638	-	6 638	271	-	4.2	-
Alberta	19 254	440	19 694	20 264	441	20 705	1 010	1	5.2	0.2
British Columbia - Colombie-Britannique	17 519	259	17 778	18 457	297	18 754	938	38	5.4	14.6
Yukon	-	-	-	84	-	84	84	-	100.0	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	43	-	43	149	-	149	106	-	249.7	7.0
Canada	171 501	2 923	174 424	179 849	2 849	182 698	8 348	- 74	4.9	- 2.5

(1) Based on unrounded data.

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 20,586 (17,712) carrier systems which provided 10.3 (9.0) million channel miles or 16.6 (14.5) million kilometres, an increase of 16.2% (18.5%) and 14.5% (2.7%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1981 and 1980 is given in Text Table IV.

On comptait 20,586 (17,712) systèmes à courants porteurs représentant 10.3 (9.0) millions de milles ou 16.6 (14.5) millions de kilomètres de voie, un accroissement de 16.2% (18.5%) et de 14.5% (2.7%) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1981 et 1980 figure au tableau explicatif IV.

TEXT TABLE IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1980 and 1981

TABLEAU EXPLICATIF IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1980 et 1981

	1980	1981	Change 1981/1980  Variation 1981/1980	Percentage change(1)  Taux de variation(1)
thousands of dollars - milliers de dollars				
Operating revenue - Recettes d'exploitation:				
Local service revenue - Recettes provenant du service local	2,532,141	2,981,273	449,132	17.7
Net toll service revenue - Recettes nettes provenant du service interurbain	3,083,449	3,701,272	617,823	20.0
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) - Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés)	232,783	304,529	71,746	30.8
<b>Total</b>	<b>5,848,373</b>	<b>6,987,074</b>	<b>1,138,701</b>	<b>19.5</b>
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:				
Maintenance - Entretien	1,035,850	1,228,633	192,783	18.6
Depreciation - Amortissement	1,166,576	1,328,036	161,460	13.8
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) - Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts)	1,816,271	2,244,717	428,446	23.6
<b>Total</b>	<b>4,018,697</b>	<b>4,801,386</b>	<b>782,689</b>	<b>19.5</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The cost of telephone plant as at December 31, was \$22.3 (\$19.7) billion an increase of \$2.6 (\$2.0) billion or 12.9 (11.2%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$2.9 (\$2.5) billion, an increase of \$344 million or 13.7%. The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$2.6 (\$2.2) billion or 17.5% (16.6%) more than the previous year. The number of full-time employees increased by 2,566 (3,520) or 2.6% (3.6%).

Le coût des installations téléphoniques s'établissait à \$22.3 (\$19.7) milliards au 31 décembre, une augmentation de \$2.6 (\$2.0) milliards ou 12.9% (11.2%) par rapport à l'année précédente.

Les dépenses de construction visant à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante à l'avenir se sont élevées à \$2.9 (\$2.5) milliards, une augmentation de \$344 millions ou 13.7%. Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$2.6 (\$2.2) milliards, c'est-à-dire 17.5% (16.6%) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est accru de 2,566 (3,520) ou 2.6% (3.6%).

TEXT TABLE V. Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service, 1981

TABLÉAU EXPLICATIF V. Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service, 1981

	Newfoundland		British Columbia		Yukon		Northwest Territories		Total
	Terre-Neuve		Colombie-Britannique				Territoires du Nord-Ouest		
Telephones in service at December 31									
Téléphones en service au 31 décembre	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	
	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	
	number - nombre								
Main telephones - Téléphones principaux:									
On individual lines - Sur lignes individuelles	26,365	5,826	1,960	966	5,680	2,968	7,322	3,346	54,433
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	10,996	582	34	13	493	50	115	38	12,321
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	431	20	-	-	-	-	-	-	451
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	108	12	12	28	159	76	21	3	419
Coin telephones - Téléphones payants	-	288	-	81	-	184	-	214	767
Mobile telephones - Téléphones mobiles	-	730	-	166	-	121	-	211	1,228
Sub-total - Total partiel	37,900	7,458	2,006	1,254	6,332	3,399	7,458	3,812	69,619
Centrex telephones - Postes de centrex	-	-	-	-	-	796	-	1,735	2,531
PBX telephones - Postes de PBX	-	-	-	638	-	2,273	-	2,180	5,091
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	6,110	6,890	725	962	2,174	1,926	2,408	2,420	23,615
Telephones in service - Total - Téléphones en service	44,010	14,348	2,731	2,854	8,506	8,394	9,866	10,147	100,856



TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1972-1981

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1972-1981

Telephone calls - Communications téléphoniques						Telephone systems	
Local(1)	Toll	Total		Per telephone	Per capita	Réseaux	
Locales(1)	Interurbains			Par téléphone	Par habitant		
thousands - milliers				number - nombre			
1972	17,776,963	571,944	18,348,907	1,670	835	1,170	
1973	18,396,642	658,248	19,054,890	1,631	854	985	
1974	19,936,758	764,248	20,701,006	1,662	914	904	
1975	20,340,605	853,504	21,194,109	1,610	922	850	
1976	21,301,349	917,812	22,219,161	1,600	953	806	
1977	22,249,410	991,434	23,240,844	1,604	991	333	
1978	22,986,788	1,082,619	24,069,407	1,586	1,020	260	
1979	23,885,752	1,210,771	25,096,523	1,584	1,054	223	
1980	25,501,063	1,340,263	26,841,326	1,624	1,114	183	
1981	27,186,415	1,452,979	28,639,394	1,691	1,176	153	

Telephones - Téléphones					Wire miles	Wire kilometres	Route miles	Route kilometres
Residence	Business		Per 100 population	With access to direct distance dialing	Milles de fil	Kilomètres de fil	Milles de voie d'acheminement	Kilomètres de voie d'acheminement
Rési-dentiels	Commer-ciaux	Total	Pour 100 habitants	Téléphones à interurbain automatique				
thousands - milliers			number	thousands - milliers				
			nombre					
1972	7,804	3,183	10,987	50	9,174	62,996	101 382	303 488
1973	8,249	3,428	11,677	52	9,973	67,940	109 339	342 550
1974	8,763	3,691	12,454	55	10,745	73,133	117 696	351 565
1975	9,237	3,928	13,165	57	11,540	77,668	124 995	334 538
1976	9,758	4,127	13,885	60	12,356	84,161	135 444	362 583
1977	10,179	4,309	14,488	62	12,953	90,934	146 342	359 578
1978	10,644	4,528	15,172	64	14,017	98,412	158 378	399 642
1979	11,078	4,761	15,839	67	15,686	102,854	165 526	440 708
1980	11,509	5,022	16,531	69	16,370	108,383	174 425	437 703
1981	11,751	5,193	16,944	70	16,761	111,754	179 849	442 711

Employees(2)	Salaries and wages(3)	Cost of plant	Accumulated depreciation on plant	Long-term debt	Proprietor's equity		Revenue	Expenses
Salariés(2)	Rémunérations(3)	Coût des installations	Amortissement des installations accumulé	Dette à long terme	Avoir des propriétaires		Recettes	Dépenses
					Capital stock(4)	Other(5)		
					Capital actions(4)	Autres(5)		
number	thousands of dollars - milliers de dollars							
nombre								
1972	72,671	681,187	7,960,368	2,091,234	3,065,290	2,067,681	757,930	1,924,840 1,673,433
1973	75,407	775,700	8,791,434	2,334,723	3,297,124	2,149,479	890,354	2,200,702 1,920,424
1974	81,225	921,007	10,039,662	2,633,295	3,764,305	2,308,008	1,000,482	2,514,907 2,234,221
1975	82,866	1,091,350	11,426,333	2,958,250	4,435,368	2,519,844	1,224,219	3,054,705 2,650,396
1976	83,504	1,269,868	12,936,322	3,365,917	4,988,387	2,709,137	1,396,864	3,485,404 3,112,719
1977	87,546	1,446,585	14,531,598	3,854,116	5,489,543	2,880,682	1,544,293	3,962,314 3,577,324
1978	92,873	1,630,115	16,029,996	4,342,938	6,322,293	3,194,762	1,781,116	4,583,388 4,112,297
1979	96,539	1,871,782	17,754,852	4,984,074	6,606,879	3,564,875	2,030,599	5,339,842 4,786,338
1980	100,059	2,182,039	19,742,479	5,666,166	7,265,766	3,856,627	2,277,011	6,178,449 5,612,657
1981	102,625	2,563,522	22,297,544	6,564,631	8,015,933	4,119,997	2,560,833	7,379,725 6,715,815

- (1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.
- (1) Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même, fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.
- (2) Full-time employees only.
- (2) Salariés à plein temps seulement.
- (3) For full-time and part-time employees.
- (3) Salariés à plein temps et à temps partiel.
- (4) Includes premium on capital stock.
- (4) Comprend la prime sur capital-actions.
- (5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems.
- (5) Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1981

TABLERAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1981

	Telephone calls			Calls per telephone			Calls per capita
	Communications téléphoniques			Communications par téléphone			
	Local(1)	Toll	Total	Local	Toll	Total	Communi- cations par habitant
	Locales(1)	Interurbains		Locales	Inter-urbaines		
	number - nombre						
Newfoundland - Terre-Neuve	1,667,302,573	20,591,731	1,687,894,304	6,281	99	6,380	2,869
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	204,873,507	5,853,930	210,727,437	2,938	84	3,022	1,687
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	1,599,947,389	51,676,866	1,651,624,255	3,075	100	3,175	1,922
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	673,709,471	41,671,361	715,380,832	1,676	104	1,780	1,004
Québec	5,916,747,972	305,423,508	6,222,171,480	1,421	74	1,495	979
Ontario	8,457,380,506	496,068,042	8,953,448,548	1,358	81	1,439	1,033
Manitoba	1,376,300,000	65,162,000	1,441,462,000	1,882	89	1,971	1,394
Saskatchewan	742,287,049	77,110,320	819,397,369	1,130	118	1,248	829
Alberta	3,241,469,735	198,930,362	3,440,400,097	1,730	106	1,836	1,555
British Columbia(2) - Colombie-Britannique(2)	3,306,396,447	190,491,208	3,496,887,655	1,625	94	1,719	1,247
<b>Total</b>	<b>27,186,414,649</b>	<b>1,452,979,328</b>	<b>28,639,393,977</b>	<b>1,605</b>	<b>86</b>	<b>1,691</b>	<b>1,176</b>

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.

(1) Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Includes data for the Yukon and Northwest Territories.

(2) Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1981

TABLERAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1981

Country - Pays	Completed calls billed in Canada
	Communications facturées au Canada
	number - nombre
United States - États-Unis	95,454,531
United Kingdom - Royaume-Uni	3,822,931
Other European countries - Autres pays d'Europe	5,456,076
Mexico - Mexique	347,539
Bahamas	198,124
Bermuda - Bermudes	156,104
South America - Amérique du Sud	471,921
Asia - Asie	1,543,226
Australia and New Zealand - Australie et Nouvelle-Zélande	281,470
British West Indies - Antilles britanniques	419,543
Jamaica - Jamaïque	359,527
Africa - Afrique	218,329
Central America - Amérique centrale	256,619
Other - Autres	73,461
<b>Total</b>	<b>109,059,401</b>

TABLE 4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1981

No.	On individual lines		On two-party lines		On four-party lines		On more than four-party lines		Business
	Sur lignes individuelles		Sur lignes à deux téléphones		Sur lignes à quatre téléphones		Sur lignes à plus de quatre téléphones		Commerciaux
	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	On wide area telephone service lines (WATS)
	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Sur lignes à service interurbain planifié (WATS)
number - nombre									
1 Newfoundland	130,072	22,819	11,548	628	431	20	108	12	-
2 Prince Edward Island	25,494	6,308	114	-	5,179	120	7,045	119	-
3 Nova Scotia	229,664	46,068	1,109	169	23,639	715	18,267	587	1
4 New Brunswick	171,570	43,235	5,145	190	22,995	682	10,215	242	51
5 Quebec	2,027,701	349,206	114,483	2,148	122,021	3,558	26	2	4,344
6 Ontario	2,777,698	516,161	185,373	1,986	141,023	3,566	12,731	501	9,005
7 Manitoba	320,640	63,799	1,843	7	-	-	43,949	2,622	627
8 Saskatchewan	269,064	55,018	-	-	3,791	86	64,480	3,386	69
9 Alberta	705,218	190,743	-	-	90,369	5,626	-	-	44
10 British Columbia	838,515	195,524	102,643	17	30	-	74,416	3,003	1,615
11 Yukon	5,680	2,968	493	50	-	-	159	76	-
12 Northwest Territories	9,683	4,813	115	38	-	-	21	3	-
13 Canada	7,510,999	1,496,662	422,866	5,233	409,478	14,373	231,417	10,553	15,756

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, (1) 1981

No.	Government - Administration publique						Incorporated companies	
	Federal - Fédérale		Provincial - Provinciale		Municipal - Municipale		Entreprises constituées en corporation	
	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones
	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones
number - nombre								
1 Newfoundland	-	58,358	-	-	-	-	1	207,078
2 Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	1	69,727
3 Nova Scotia	-	-	1	441	-	-	2	519,818
4 New Brunswick	-	-	-	-	-	-	1	402,082
5 Quebec	-	-	1	11,652	-	-	21	4,145,534
6 Ontario	1	-	1	2,349	16	155,844	16	6,068,120
7 Manitoba	-	-	1	731,280	-	-	-	-
8 Saskatchewan	-	-	1	652,009	-	-	-	-
9 Alberta	-	-	1	1,376,131	1	497,709	-	-
10 British Columbia	-	5,585	-	-	1	11,687	1	1,975,357
11 Yukon	-	16,900	-	-	-	-	-	-
12 Northwest Territories	-	20,013	-	-	-	-	-	5,672
13 Canada	1	100,856	6	2,773,862	18	665,240	43	13,393,388

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

TABLEAU 4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1981

Business		Sub-total main tele- phones	Centrex tele- phones - Business	PBX telephones		Extension telephones		Total telephones	Total telephones per 100 population			
Commerciaux				Postes de PBX		Postes supplémentaires						
Coin tele- phones	Mobile tele- phones			Total partiel les télé- phones prin- cipaux	Postes Centrex - Commer- ciaux	Residence	Business	Residence	Business			Total, téléphones
Télé- phones payants	Télé- phones mobiles			Résiden- tiels	Commer- ciaux	Résiden- tiels	Commer- ciaux					
number - nombre												Nº
2,361	730	168,729	11,758	-	14,019	49,943	20,987	265,436	45.1	Terre-Neuve	1	
487	87	44,953	-	-	5,559	14,061	5,154	69,727	55.8	Île-du-Prince-Édouard	2	
4,107	452	324,778	8,825	-	36,367	107,703	42,626	520,299	60.5	Nouvelle-Écosse	3	
2,887	363	257,575	9,724	-	27,991	81,685	25,107	402,082	56.4	Nouveau-Brunswick	4	
33,569	773	2,657,831	174,405	36	395,323	646,170	288,906	4,162,671	65.5	Québec	5	
47,815	1,768	3,697,627	250,647	22	648,872	1,236,190	392,955	6,226,313	71.9	Ontario	6	
4,391	860	438,738	7,457	-	76,277	148,943	59,865	731,280	70.7	Manitoba	7	
3,447	1,179	400,520	19,302	-	50,639	139,364	47,051	656,876	66.5	Saskatchewan	8	
12,699	42,788	1,047,487	22,204	-	247,420	395,286	161,443	1,873,840	84.7	Alberta	9	
11,655	3,991	1,231,409	51,468	-	223,791	351,216	134,745	1,992,629	72.8	Colombie-Britannique	10	
184	121	9,731	796	-	2,273	2,174	1,926	16,900	74.8	Yukon	11	
290	218	15,181	1,735	-	2,372	3,119	3,278	25,685	58.2	Territoires du Nord- Ouest	12	
123,892	53,330	10,294,559	558,321	58	1,730,903	3,175,854	1,184,043	16,943,738	69.6	Canada	13	

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1981

Co-operative		Sole proprietorship		Total			
Coopératives		Propriétaire unique					
Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones		
Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones		
number - nombre							Nº
-	-	-	-	1	265,436	Terre-Neuve	1
-	-	-	-	1	69,727	Île-du-Prince-Édouard	2
1	40	-	-	4	520,299	Nouvelle-Écosse	3
-	-	-	-	1	402,082	Nouveau-Brunswick	4
2	5,485	-	-	24	4,162,671	Québec	5
-	-	-	-	34	6,226,313	Ontario	6
-	-	-	-	1	731,280	Manitoba	7
82	4,867	-	-	83	656,876	Saskatchewan	8
-	-	-	-	2	1,873,840	Alberta	9
-	-	-	-	2	1,992,629	Colombie-Britannique	10
-	-	-	-	-	16,900	Yukon	11
-	-	-	-	-	25,685	Territoires du Nord-Ouest	12
85	10,392	-	-	153	16,943,738	Canada	13

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones aux lignes privées n'appartenant pas à un réseau.



TABLE 6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1981

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1981

	Telephones			Telephones with access to direct distance dialing	
	Téléphones			Téléphones à interurbain automatique	
	Residence	Business	Total	Number	Percentage of total
	Résidentiels	Commerciaux		Nombre	Pourcentage du total
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve	192,102	73,334	265,436	263,755	99.4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	51,893	17,834	69,727	69,727	100.0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	380,382	139,917	520,299	519,343	99.8
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	291,610	110,472	402,082	402,082	100.0
Québec	2,910,437	1,252,234	4,162,671	4,120,595	99.0
Ontario	4,353,037	1,873,276	6,226,313	6,162,240	99.0
Manitoba	515,375	215,905	731,280	724,397	99.1
Saskatchewan	476,699	180,177	656,876	656,876	100.0
Alberta	1,190,873	682,967	1,873,840	1,818,048	97.0
British Columbia - Colombie-Britannique	1,366,820	625,809	1,992,629	1,984,448	99.6
Yukon	8,506	8,394	16,900	16,900	100.0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	12,938	12,747	25,685	22,666	88.2
Canada	11,750,672	5,193,066	16,943,738	16,761,077	98.9

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1981

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1981

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve					
Corner Brook-Curling	9,913	5,514	15,427	36,600	42.2
St. John's	67,975	33,777	101,752	153,400	66.3
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard					
Charlottetown	16,085	11,515	27,600	31,695	87.1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
Glace Bay	10,890	2,158	13,048	31,000	42.1
Halifax and - et Dartmouth	110,262	65,057	175,319	226,000	77.6
New Glasgow	14,312	5,128	19,440	34,900	55.7
Sydney	20,240	9,311	29,551	52,000	56.8
Truro	13,455	5,536	18,991	29,000	65.5
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Fredericton	29,251	13,206	42,457	59,000	72.0
Moncton	42,405	16,280	58,685	91,192	64.4
Saint John	38,057	19,078	57,135	81,300	70.3
Québec					
Alma	14,910	5,660	20,570	40,000	51.4
Aylmer	11,193	1,219	12,412	32,000	38.8
Beloeil	18,007	4,342	22,349	42,000	53.2
Boucherville	14,081	3,844	17,925	33,000	54.3
Châteauguay	20,834	3,362	24,196	48,000	50.4
Chicoutimi	36,379	16,113	52,492	90,700	57.9
Chomedey	34,097	8,927	43,024	68,400	62.9
Drummondville	21,228	8,621	29,849	56,000	53.3
Gatineau	13,646	2,786	16,432	37,000	44.4
Granby	20,477	8,753	29,230	50,000	58.5

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1981 - Continued

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1981 - suite

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Québec - Concluded - fin					
Hull	28,297	29,632	57,929	107,500	53.9
Joliette	17,795	7,758	25,553	43,500	58.7
Jonquière	28,074	10,005	38,079	68,500	55.6
Lachine	30,009	23,146	53,155	56,400	94.2
Laval Ouest	13,129	1,516	14,645	26,200	55.9
Lévis	36,760	11,224	47,984	65,400	73.4
Longueuil	55,963	15,834	71,797	137,500	52.2
Loretteville	21,848	3,641	25,489	62,000	41.1
Montréal	794,673	496,773	1,291,446	1,535,000	84.1
Pointe-aux-Trembles	25,914	9,525	35,439	59,200	59.9
Pointe-Claire	37,209	16,052	53,261	60,400	88.2
Pont-Viau	44,102	9,408	53,510	92,200	58.0
Québec	185,996	114,614	300,610	423,000	71.1
Rimouski	16,371	10,602	26,973	38,000	71.0
Rivière-du-Loup	11,145	4,933	16,078	25,500	63.1
Rouyn-Noranda	12,286	7,203	19,489	28,500	68.4
Roxboro	25,689	4,745	30,434	36,800	82.7
St-Bruno	14,085	2,729	16,814	29,500	57.0
St-Constant	12,807	2,030	14,837	31,000	47.9
St-Eustache	22,516	4,174	26,690	50,000	53.4
St-Geneviève	23,829	2,027	25,856	61,000	42.4
St-Hyacinthe	17,166	8,219	25,385	42,000	60.4
St-Jean	28,101	10,249	38,350	67,500	56.8
St-Jérôme	23,266	8,865	32,131	46,800	68.7
St-Lambert	73,498	15,153	88,651	155,300	57.1
St-Paul-L'Ermite	21,744	3,927	25,671	52,400	49.0
St-Rose	21,758	3,114	24,872	42,900	58.0
St-Thérèse	32,747	7,350	40,097	70,000	57.3
St-Vincent-de-Paul	16,117	3,402	19,519	31,300	62.4
Sept-Îles	11,593	6,252	17,845	30,800	57.9
Shawinigan	25,869	8,448	34,317	55,200	62.2
Sherbrooke	51,835	22,383	74,218	114,000	65.1
Sorel	18,324	7,156	25,480	54,000	47.2
Terrebonne	11,801	2,416	14,217	30,200	47.1
Thetford Mines	15,142	5,729	20,871	40,000	52.2
Trois-Rivières	50,917	18,689	69,606	132,000	52.7
Valleyfield	18,437	6,714	25,151	43,300	58.1
Victoriaville	10,864	4,715	15,579	37,000	42.1
Ontario					
Ajax-Pickering	13,550	4,732	18,282	27,202	67.2
Barrie	26,601	11,890	38,491	57,000	67.5
Bellefleur	25,577	11,358	36,935	50,100	73.7
Brampton	68,888	24,745	93,633	142,382	65.8
Brantford	37,814	13,262	51,076	72,633	70.3
Brockville	13,218	5,636	18,854	26,400	71.4
Burlington	58,309	16,054	74,363	114,729	64.8
Chatham	25,327	10,254	35,581	40,749	87.3
Clarkson	21,554	8,306	29,860	38,570	77.4
Cooksville	69,172	31,264	100,436	140,581	71.4
Cornwall	23,531	9,858	33,389	52,300	63.8
Galt	23,353	8,993	32,346	49,658	65.1
Guelph	41,509	15,919	57,428	75,868	75.7
Hamilton	162,281	64,790	227,071	310,039	73.2
Kingston	52,260	23,612	75,872	106,600	71.2
Kitchener-Waterloo	98,133	38,165	136,298	197,083	69.2
London	142,360	59,801	202,161	267,829	75.5
Malton	14,713	36,191	50,904	28,479	178.7
Newmarket	15,945	4,863	20,808	29,883	69.6
Niagara Falls	35,064	13,567	48,631	71,314	68.2
North Bay	24,572	11,304	35,876	51,700	69.4
Oakville	39,973	14,451	54,424	74,082	73.5
Orillia	16,228	6,163	22,391	32,100	69.8
Oshawa	61,416	18,184	79,600	121,957	65.3
Ottawa	248,525	177,120	425,645	532,700	79.9
Peterborough	35,648	15,380	51,028	70,100	72.8
Port Credit	25,123	4,496	29,619	48,799	60.7
Richmond Hill	14,234	5,158	19,392	29,549	65.6
St. Catharines	72,138	22,394	94,532	125,155	75.5
St. Thomas	16,605	5,858	22,463	27,802	80.8
Sarnia	37,409	17,783	55,192	51,614	106.9
Sault Ste. Marie	42,044	14,801	56,845	84,400	67.4
South Pickering	13,777	4,049	17,826	25,889	68.9

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1981 - Concluded

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1981 - fin

	Residence	Business			Number of telephones per 100 population
Exchange(1) - Central(1)			Total	Population(2)	
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Ontario - Concluded - fin					
Stratford	14,226	5,752	19,978	26,441	75.6
Streetsville	28,120	9,634	37,754	53,141	71.0
Sudbury	43,876	20,874	64,750	92,300	70.2
Thornhill	28,710	5,476	34,186	49,015	69.7
Thunder Bay	61,516	37,221	98,737	127,000	77.7
Timmins	17,050	7,296	24,346	40,387	60.3
Toronto	1,183,854	675,758	1,859,612	2,132,380	87.2
Trenton	12,482	4,878	17,360	27,100	64.1
Welland	21,505	7,127	28,632	46,223	61.9
Whitby	13,621	4,324	17,945	31,694	56.6
Windsor	98,405	36,805	135,210	197,283	68.5
Woodstock	14,404	6,075	20,479	26,718	76.6
Manitoba					
Brandon	23,079	9,913	32,992	35,894	91.9
Winnipeg	316,499	148,246	464,745	560,028	83.0
Saskatchewan					
Moose Jaw	20,827	6,755	27,582	33,357	82.7
Prince Albert	19,002	8,627	27,629	30,906	89.4
Regina	92,403	49,392	141,795	161,304	87.9
Saskatoon	95,738	42,944	138,682	152,747	90.8
Alberta					
Calgary	361,947	293,328	655,275	585,033	112.0
Edmonton	304,315	193,394	497,709	521,205	95.5
Fort McMurray	15,446	10,153	25,599	30,368	84.3
Lethbridge	34,814	18,993	53,807	53,378	100.8
Medicine Hat	24,254	11,609	35,863	39,843	90.0
Red Deer	27,686	20,045	47,731	45,693	104.5
St. Albert	18,495	4,989	23,484	31,658	74.2
Sherwood Park	19,639	9,653	29,292	29,005	101.0
British Columbia - Colombie-Britannique					
Abbotsford	23,277	8,306	31,583	54,000	58.5
Campbell River	12,862	5,373	18,235	30,000	60.8
Chilliwack	21,994	6,658	28,652	32,000	89.5
Courtenay	14,623	5,071	19,694	34,500	57.1
Duncan	11,380	4,258	15,638	50,500	31.0
Haney	18,387	4,299	22,686	49,500	45.8
Kamloops	32,980	15,691	48,671	54,000	90.1
Kelowna	34,614	14,768	49,382	53,000	93.2
Ladner	17,926	3,927	21,853	40,000	54.6
Langley	22,681	8,442	31,123	46,500	66.9
Nanaimo	23,738	10,684	34,422	57,000	60.4
New Westminster	37,786	17,987	55,773	99,000	56.3
Newton	34,424	6,605	41,029	76,500	53.6
North Vancouver	55,170	16,912	72,082	128,000	56.3
Penticton	13,648	6,528	20,176	26,500	76.1
Port Alberni	13,267	4,597	17,864	38,000	47.0
Port Coquitlam	18,730	4,658	23,388	41,000	57.0
Port Moody	29,849	5,110	34,959	73,000	47.9
Prince George	34,602	17,126	51,728	73,500	70.4
Richmond	49,696	26,653	76,349	111,000	68.8
Vancouver	277,019	210,658	487,677	616,000	79.2
Vernon	18,730	7,772	26,502	39,500	67.1
Victoria	114,280	51,404	165,684	280,000	59.2
West Vancouver	27,723	5,205	32,928	50,500	65.2
Whalley	33,956	9,990	43,946	91,000	48.3
White Rock	19,966	3,079	23,045	47,000	49.0
144 exchanges - Total - 144 centraux	8,027,445	4,041,962	12,069,407	16,031,834	75.3
Total, Canada	11,750,672	5,193,066	16,943,738	24,347,400	69.6

(1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality.

(1) Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.

(2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies.

(2) Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1972-1981

TABLERAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1972-1981

Year	Exchanges	Telephones	Telephones per 100 population
Année	Centraux	Téléphones	Postes pour 100 habitants
	number - nombre		
1972	126	7,713,271	54.2
1973	128	8,238,964	55.4
1974	133	8,853,857	57.2
1975	135	9,358,363	60.2
1976	131	9,847,162	65.4
1977	133	10,341,522	67.6
1978	135	10,722,930	70.7
1979	143	11,287,463	72.0
1980	147	11,860,555	73.0
1981	144	12,069,407	75.3

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1981

TABLERAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1981

	Total	Per 100 population  Pour 100 habitants	Households(1) - Ménages(1)		
			Total	With one telephone	With two or more telephones
				Un téléphone	Deux ou plusieurs téléphones
	number - nombre		thousands - milliers		
Newfoundland - Terre-Neuve	192,102	32.7	149	100	39
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	51,893	41.5	35	23	10
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	380,382	44.3	259	171	77
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	291,610	40.9	209	127	71
Québec	2,910,437	45.8	2,117	1,417	654
Ontario	4,353,037	50.2	2,987	1,646	1,287
Manitoba	515,375	49.8	348	216	124
Saskatchewan	476,699	48.2	325	203	115
Alberta	1,190,873	53.8	697	362	317
British Columbia - Colombie-Britannique	1,366,820	49.9	937	587	324
Yukon	8,506	37.6	..	..	..
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	12,938	29.3	..	..	..
<b>Total</b>	<b>11,750,672</b>	<b>48.3</b>	<b>8,063</b>	<b>4,852</b>	<b>3,018</b>

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication Household Facilities and Equipment, Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in May 1981.

(1) D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée L'équipement ménager, n° 64-202 au catalogue. D'après l'échantillon de mai 1981.



TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1981

TABEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1981

	Number of telephones connected to						
	Nombre de téléphones reliés à un						
	Manual central office units			Automatic central offices			
	Central à contrôle manuel			Central automatique			
	Operated by magneto energy	Operated by central energy	Total	Step by step	Crossbar	Electronic switching	Other
	Magnéto- énergie	Énergie centrale		Pas-à-pas		Commuta- teur élec- tronique	Autres
							Total
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	110,592	98,793	41,941	14,110
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	36,403	26,055	7,182	87
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	425	105	530	200,355	240,998	67,492	10,924
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	167,225	143,847	70,058	20,952
Québec	2,145	288	2,433	1,702,495	1,573,511	866,680	17,552
Ontario	27	49	76	2,263,254	2,562,691	1,398,169	2,123
Manitoba	-	-	-	432,377	215,788	82,175	940
Saskatchewan	-	-	-	272,211	224,618	158,254	1,793
Alberta	-	-	-	502,692	367,041	958,006	46,101
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	1,298,605	864	688,908	4,252
Yukon	-	-	-	9,181	820	6,778	121
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	9,496	2,665	13,307	217
<b>Total</b>	<b>2,597</b>	<b>442</b>	<b>3,039</b>	<b>7,004,886</b>	<b>5,457,691</b>	<b>4,358,950</b>	<b>119,172</b>

TABLE 11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1981

TABEAU 11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1981

	Single aerial wire	Wire in cable(1) - Câble(1)					Total exchange lines
		Aerial	Buried	Under- ground	Submarine		
	Fil aérien simple	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin	Total	Total, lignes locales
miles - milles							
Newfoundland - Terre-Neuve	6,055	1,021,458	158,824	378,850	1,735	1,560,867	1,566,922
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	489	277,149	141,159	43,504	161	461,973	462,462
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	13,317	2,064,264	335,002	611,883	9,458	3,020,607	3,033,924
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	10,588	1,948,154	180,145	602,312	6,807	2,737,418	2,748,006
Québec	6,384	10,795,908	3,456,331	14,191,737	69,725	28,513,701	28,520,085
Ontario	18,994	9,731,273	9,979,591	23,214,939	87,952	43,013,755	43,032,749
Manitoba	25,246	724,913	1,115,529	2,176,322	17,487	4,034,251	4,059,497
Saskatchewan	15,981	824,373	1,973,482	1,310,594	-	4,108,449	4,124,430
Alberta	5,208	1,247,621	4,268,301	7,070,513	-	12,586,435	12,591,643
British Columbia - Colombie-Britannique	18,191	4,781,139	686,117	5,972,259	11,242	11,450,757	11,468,948
Yukon	956	30,761	18,970	1,538	-	51,269	52,225
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	202	69,287	19,549	3,727	-	92,563	92,765
Total	121,611	33,516,300	22,333,000	55,578,178	204,567	111,632,045	111,753,656
kilometres - kilomètres							
Newfoundland - Terre-Neuve	9 743	1 643 879	255 602	609 699	2 793	2 511 973	2 521 716
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	787	446 029	227 173	70 013	259	743 474	744 261
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	21 432	3 322 112	539 133	984 730	15 221	4 861 196	4 882 628
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	17 039	3 135 252	289 915	969 327	10 954	4 405 448	4 422 487
Québec	10 276	17 374 083	5 562 374	22 839 370	112 212	45 888 039	45 898 315
Ontario	30 512	15 660 485	16 060 556	37 360 822	141 545	69 223 408	69 253 920
Manitoba	40 630	1 166 635	1 795 270	3 502 450	28 142	6 492 497	6 533 127
Saskatchewan	25 741	1 326 700	3 176 306	2 109 197	-	6 612 203	6 637 944
Alberta	8 381	2 007 848	6 869 155	11 378 875	-	20 255 878	20 264 259
British Columbia - Colombie-Britannique	29 275	7 694 500	1 104 199	9 611 419	18 092	18 428 210	18 457 485
Yukon	1 538	49 506	30 529	2 475	-	82 510	84 048
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	325	111 508	31 460	5 998	-	148 966	149 291
Total	195 679	53 938 537	35 941 672	89 444 375	329 218	179 653 802	179 849 488

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1981

TABLEAU 12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1981

	Single aerial wire	Wire in cable(1) - Câble(1)				Total toll lines
		Aerial	Buried	Under- ground	Submarine	
	Fil aérien simple	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin	Total, lignes interurbaines
	miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	1,702	1,126	7,247	-	10,075
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,233	7,335	5,674	412	-	14,654
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	114,416	18,478	7,665	-	140,559
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	4,419	103,940	152,160	147,840	-	408,359
Ontario	-	196,189	284,386	244,773	45	725,393
Manitoba	3,880	55	6,579	2,145	-	12,659
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	377	1,775	155,857	115,764	-	273,773
British Columbia - Colombie-Britannique	9,283	83,722	62,375	27,432	1,875	184,687
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	34	10	2	-	46
<b>Total</b>	<b>19,192</b>	<b>509,168</b>	<b>686,645</b>	<b>553,280</b>	<b>1,920</b>	<b>1,770,205</b>
	kilometres - kilomètres					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	2 739	1 812	11 663	-	16 214
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1 985	11 803	9 132	663	-	23 583
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	184 135	29 737	12 336	-	226 208
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	7 112	167 275	244 877	237 926	-	657 190
Ontario	-	315 736	457 674	393 924	73	1 167 407
Manitoba	6 245	89	10 586	3 452	-	20 372
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	606	2 857	250 828	186 304	-	440 595
British Columbia - Colombie-Britannique	14 939	134 739	100 383	44 147	3 017	297 225
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	55	16	3	-	74
<b>Total</b>	<b>30 887</b>	<b>819 428</b>	<b>1 105 045</b>	<b>890 418</b>	<b>3 090</b>	<b>2 848 868</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1981

TABLEAU 13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1981

	Type of cable(1) - Type de câble(1)				Miles of pole line
	Aerial	Buried	Underground	Submarine	
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin	Milles de lignes sur poteaux
	miles - milles				
Newfoundland - Terre-Neuve	4,266	482	166	5	2,011
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	956	2,998	12	1	932
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	10,953	6,574	228	27	4,037
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	10,896	1,691	347	19	5,327
Québec	65,692	22,048	7,116	104	33,542
Ontario	82,342	59,879	12,561	616	21,873
Manitoba	4,476	19,412	1,200	15	2,213
Saskatchewan	4,671	44,065	665	-	6,655
Alberta	4,287	70,787	2,942	-	1,507
British Columbia - Colombie-Britannique	24,454	7,727	4,074	124	14,844
Yukon	239	148	13	-	178
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	393	124	17	-	73
<b>Total</b>	<b>213,625</b>	<b>235,935</b>	<b>29,341</b>	<b>911</b>	<b>93,012</b>
	kilometres - kilomètres				
Newfoundland - Terre-Neuve	6 865	776	268	8	3 268
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1 538	4 826	20	1	1 500
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	17 627	10 579	367	44	6 497
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	17 535	2 722	559	30	8 573
Québec	105 786	35 483	11 453	167	53 746
Ontario	132 324	96 363	20 217	992	35 198
Manitoba	7 204	31 240	1 931	24	3 562
Saskatchewan	7 517	70 960	1 071	-	10 719
Alberta	6 899	113 922	4 734	-	2 426
British Columbia - Colombie-Britannique	39 356	12 436	6 556	199	23 888
Yukon	384	238	21	-	286
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	632	200	27	-	118
<b>Total</b>	<b>343 667</b>	<b>379 745</b>	<b>47 224</b>	<b>1 465</b>	<b>149 781</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1981

TABLEAU 14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1981

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Miles of pole line
	Aerial	Buried	Underground	Submarine	Total	Milles de lignes sur poteaux
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin		
	miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve	76	45	72	-	193	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	78	52	2	-	132	395
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,420	333	14	-	1,767	1,422
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	827	1,046	490	-	2,363	-
Ontario	1,102	1,915	778	-	3,795	-
Manitoba	1	110	19	-	130	903
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	10	446	129	-	585	77
British Columbia - Colombie-Britannique	1,262	1,279	180	40	2,761	922
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4,776</b>	<b>5,226</b>	<b>1,684</b>	<b>40</b>	<b>11,726</b>	<b>3,719</b>
	kilometres - kilomètres					
Newfoundland - Terre-Neuve	122	72	116	-	310	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	125	84	3	-	212	635
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2 285	536	23	-	2 844	2 288
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	1 331	1 685	788	-	3 804	-
Ontario	1 774	3 081	1 252	-	6 107	-
Manitoba	1	179	30	-	210	1 453
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	16	718	207	-	941	124
British Columbia - Colombie-Britannique	2 031	2 059	290	64	4 444	1 484
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>7 685</b>	<b>8 414</b>	<b>2 709</b>	<b>64</b>	<b>18 872</b>	<b>5 984</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1981

TABLEAU 15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1981

	Exchange lines - Lignes locales				Toll lines - Lignes interurbaines			
	Systems	Channels	Length of one-way channel		Systems	Channels	Length of one-way channel	
	Réseaux	Canaux	Longueur des voies unidirectionnelles		Réseaux	Canaux	Longueur des voies unidirectionnelles	
	number		miles	kilometres	number		miles	kilometres
	nombre		milles	kilomètres	nombre		milles	kilomètres
Newfoundland - Terre-Neuve	7	28	968	1 558	199	2,824	46,053	74 116
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	80	1,538	33,292	53 579
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	377	8,066	153,302	246 716
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	13	16,080	83,299	134 056	155	3,396	107,885	173 624
Québec(1)	10,669	215,260	3,712,404	5 974 522	3,188	59,845	3,903,938	6 282 778
Ontario	685	2,650	10,894	17 533	75	702	4,714	7 586
Manitoba	-	-	-	-	317	5,012	149,692	240 906
Saskatchewan	-	-	-	-	151	9,592	39,591	63 716
Alberta	2,017	45,917	1,395,285	2 245 491	61	1,416	137,421	221 157
British Columbia - Colombie-Britannique	1,765	42,080	334,307	538 015	827	19,207	204,142	328 534
<b>Total</b>	<b>15,156</b>	<b>322,015</b>	<b>5,537,157</b>	<b>8 911 175</b>	<b>5,430</b>	<b>111,598</b>	<b>4,780,030</b>	<b>7 692 712</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 16. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1981

TABLEAU 16. Télétypes et téléscripteurs, par genre de service, par province, 1981

	Teletypewriters - Télétypes				Data sets - Téléscripteurs			
	On private lines	Connected to exchanges	Other	Total	On private lines	Connected to exchanges	Other	Total
	Sur lignes privées	Reliés à des centraux	Autres		Sur lignes privées	Reliés à des centraux	Autres	
Newfoundland - Terre-Neuve	125	150	-	275	148	352	-	500
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	25	45	-	70	65	49	-	114
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	80	510	-	590	535	737	-	1,272
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	877	-	877	1,798	-	42	1,840
Québec	2,236	983	726	3,945	7,625	6,577	-	14,202
Ontario	2,137	1,327	797	4,261	16,112	14,931	-	31,043
Manitoba	235	198	-	433	580	1,202	-	1,782
Saskatchewan	317	562	-	879	624	2,336	-	2,960
Alberta	748	958	-	1,706	5,386	11,074	-	16,460
British Columbia - Colombie-Britannique	786	685	-	1,471	3,778	3,883	2,536	10,197
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	2	3	5	7	-	-	7
<b>Total</b>	<b>6,689</b>	<b>6,297</b>	<b>1,526</b>	<b>14,512</b>	<b>36,658</b>	<b>41,141</b>	<b>2,578</b>	<b>80,377</b>

TABLE 17. Long Distance Communication Media, by Province, 1981

TABLEAU 17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1981

	Microwave radio relay systems(1)				High frequency radio systems	
	Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)				Réseaux radio-électriques à haute fréquence	
	Route miles	Channel miles(2)	Route kilometres	Channel kilometres(2)	Systems	Exchanges served
	Milles de voie d'acheminement	Milles de voies(2)	Kilomètres de voie d'acheminement	Kilomètres de voies(2)	Réseaux	Centraux desservis
					number - nombre	
Newfoundland - Terre-Neuve	1,388	1,406	2 234	2 262	4	85
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	204	626	328	1 007	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,151	13,068	3 462	21 031	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,752	13,686	2 819	22 025	-	-
Québec(3)	39,926	193,391	64 254	311 233	7	2
Ontario	-	-	-	-	1	-
Manitoba	5,835	13,577	9 390	21 850	1	4
Saskatchewan	8,141	39,591	13 101	63 716	-	-
Alberta	5,264	25,038	8 471	40 294	97	81
British Columbia - Colombie-Britannique	6,396	49,646	10 294	79 897	20	1
<b>Total</b>	<b>71,057</b>	<b>350,029</b>	<b>114 353</b>	<b>563 315</b>	<b>130</b>	<b>173</b>

(1) Includes tropospheric scatter systems.

(1) Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels.

(2) Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(3) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1981

No.	New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars						
Operating revenue						
Local service revenue:						
Charges to customers:						
1 Monthly revenue for service and equipment	39,787	8,874	71,213	53,080	1,695,625	23,731
2 Message charges revenue	-	8	56	345	2,744	6
3 Non-recurring charges revenue	1,560	341	3,448	2,531	112,859	484
4 Coin telephones - Local service revenue	1,005	133	1,645	1,170	53,351	555
Local private line service revenue:						
5 Telephone	-	487	2,505	2,983	18,871	-
6 Teletypewriter	-	-	-	-	1,738	-
7 Program transmission	-	20	290	304	8,979	9
8 Other local private line service revenue	-	72	845	665	25,297	321
9 Other local service revenue	-	4	38	95	5,142	664
10 Total	42,352	9,939	80,040	61,173	1,924,606	25,770
Toll service revenue:						
Message toll revenue:						
11 Telephone	71,515	12,914	99,828	81,446	1,584,745	63,444
12 Teletypewriter	1,671	50	1,063	242	3,723	20
13 Other message toll revenue	175	-	-	705	8,325	42
14 Wide area telephone service (WATS)	1,029	491	11,454	8,255	177,078	764
Toll private line service revenue:						
15 Telephone	-	259	2,132	2,270	19,581	81
16 Teletypewriter	-	11	83	146	5,065	12
17 Program transmission	-	77	917	1,576	7,348	-
18 Wide band	-	-	-	979	55,288	-
19 Other toll private line service revenue	315	291	7,039	4,183	128,631	34
20 Other toll service revenue	-	11	35	43	9,630	-
21 Less charges payable to connecting systems for toll services	1,231	120	2,850	-	1,807	31,574
22 Total	73,474	13,984	119,701	99,845	1,997,607	32,823
Miscellaneous operating revenue:						
23 Directory advertising and sales	1,550	526	4,948	4,780	1,661	2,519
24 Plant and building rental	881	125	1,407	1,669	43,923	616
25 Other	9,836	15	2,169	2,908	125,633	6,235
26 Total	12,267	666	8,524	9,357	171,217	9,370
27 Less uncollectible operating revenue	278	136	922	806	26,650	340
28 TOTAL OPERATING REVENUE	127,815	24,453	207,343	169,569	4,066,780	67,623

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Recettes d'exploitation</b>						
Recettes provenant du service local:						
72,305	65,376	245,480	310,321	2,585,792	Recettes provenant des abonnés:	
203	251	-	358	3,971	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel	1
4,392	5,905	24,824	22,252	178,596	Recettes provenant des communications	2
					Recettes non périodiques	3
2,237	1,146	6,792	5,622	73,656	Téléphones payants - Service local	4
					Service local de lignes privées:	
182	2,319	4,774	2,945	35,066	Téléphones	5
45	21	21	-	1,825	Téléscrip-teurs	6
140	95	1,277	738	11,852	Transmission de programmes	7
2,280	1,958	21,375	9,523	62,336	Autres recettes provenant du service local de lignes privées	8
229	-	21,259	748	28,179	Autres recettes provenant du service local	9
<b>82,013</b>	<b>77,071</b>	<b>325,802</b>	<b>352,507</b>	<b>2,981,273</b>	<b>Total</b>	<b>10</b>
Service interurbain:						
124,196	139,348	418,328	504,585	3,100,349	Appels interurbains:	
388	479	1,412	3,174	12,222	Téléphones	11
1,788	2	-	284	11,321	Téléscrip-teurs	12
					Autres recettes provenant des appels interurbains	13
9,489	5,691	20,147	20,803	255,201	Service interurbain planifié (WATS)	14
					Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:	
2,086	25,850	12,677	13,739	78,675	Téléphones	15
169	155	Dr. 76	-	5,565	Téléscrip-teurs	16
1,721	1,642	6,212	2,255	21,748	Transmission de programmes	17
999	1,220	5,263	5,087	68,836	Communications à larges bandes	18
6,726	4,504	24,698	7,208	183,629	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées	19
47	189	3,569	196	13,720	Autres recettes provenant du service interurbain	20
2,683	-	-	9,729	49,994	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu)	21
<b>144,926</b>	<b>179,080</b>	<b>492,230</b>	<b>547,602</b>	<b>3,701,272</b>	<b>Total</b>	<b>22</b>
					Recettes d'exploitation diverses:	
11,058	4,503	30,868	45,204	107,617	Publicité dans l'annuaire et ventes	23
1,760	1,731	7,517	8,348	67,977	Location d'installations et d'immeubles	24
2,396	6,886	8,805	14,268	179,151	Autres	25
<b>15,214</b>	<b>13,120</b>	<b>47,190</b>	<b>67,820</b>	<b>354,745</b>	<b>Total</b>	<b>26</b>
1,501	1,344	8,568	9,671	50,216	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables	27
<b>240,652</b>	<b>267,927</b>	<b>856,654</b>	<b>958,258</b>	<b>6,987,074</b>	<b>TOTAL, RECETTES D'EXPLOITATION</b>	<b>28</b>

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1981 - Concluded

No.		New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
		Terre- Neuve	Ile-du- Prince- Edouard	Nouvelle- Ecosse	Nouveau- Brunswick		
		thousands of dollars - milliers de dollars					
	<b>Operating expenses</b>						
	Maintenance:						
1	Buildings and grounds	791	99	774	522	16,008	434
2	Structures other than buildings (outside plant)	2,532	1,018	5,533	3,582	99,869	1,595
3	Machinery and equipment (include central office equipment and station equipment)	18,969	3,017	22,698	14,880	481,998	10,383
4	Other	3,164	716	4,596	4,629	81,611	774
5	<b>Total</b>	<b>25,456</b>	<b>4,850</b>	<b>33,601</b>	<b>23,613</b>	<b>679,486</b>	<b>13,186</b>
6	Depreciation	23,954	4,259	35,556	29,592	689,663	8,139
	Traffic:						
7	Operators' wages	2,385	1,000	7,910	4,999	128,522	-
8	Other	1,342	306	3,967	1,010	10,751	421
9	<b>Total</b>	<b>3,727</b>	<b>1,306</b>	<b>11,877</b>	<b>6,009</b>	<b>139,273</b>	<b>421</b>
	Marketing and commercial:						
10	General administration	396	104	881	827	92,467	651
11	Local commercial operations	2,476	575	4,349	3,202	180,482	732
12	Directory expenses	1,090	314	2,882	2,747	892	1,303
13	Advertising	-	167	949	1,035	89,066	-
14	Sales expenses	792	239	2,846	2,226	2,134	368
15	Miscellaneous	198	125	1,647	2,839	32	406
16	<b>Total</b>	<b>4,952</b>	<b>1,524</b>	<b>13,554</b>	<b>12,876</b>	<b>365,073</b>	<b>3,460</b>
	Other operating expenses (excluding taxes):						
17	General office expenses	13,551	1,561	22,559	27,604	515,192	5,210
	Rents:						
18	Land and buildings	860	3	2,567	1,535	35,344	29
19	Machinery and equipment (include circuits and transmission equipment)	4,732	55	925	614	41,879	472
20	Miscellaneous operating expenses (net)	8,668	1,569	15,966	11,141	252,493	8,645
21	<b>Total</b>	<b>27,811</b>	<b>3,188</b>	<b>42,017</b>	<b>40,894</b>	<b>844,908</b>	<b>14,356</b>
22	<b>TOTAL OPERATING EXPENSES</b>	<b>85,900</b>	<b>15,127</b>	<b>136,605</b>	<b>112,984</b>	<b>2,718,403</b>	<b>39,562</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1981 - fin

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Colum- bia(2)	Colombie- Britan- nique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars							
Dépenses d'exploitation							
878	1,301	9,280	5,872	35,959	Entretien:		
4,969	7,616	24,036	29,804	180,554	Immeubles et terrains		1
					Constructions autres que les immeubles (installations exté- rieures)		2
26,950	34,792	113,727	125,923	853,337	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone)		3
6,402	8,098	24,905	23,888	158,783	Autres		4
39,199	51,807	171,948	185,487	1,228,633	Total		5
64,146	57,192	226,250	189,285	1,328,036	Amortissement		6
9,392	13,094	31,112	45,207	243,621	Trafic:		
3,389	701	7,984	10,270	40,141	Salaires des téléphonistes		7
					Autres		8
12,781	13,795	39,096	55,477	283,762	Total		9
1,166	-	11,803	7,110	115,405	Commercialisation:		
5,689	6,613	21,084	30,651	255,853	Administration générale		10
6,453	2,940	14,062	19,932	52,615	Commercialisation locale		11
793	886	2,982	3,650	99,528	Frais d'annuaire		12
7,044	2,828	20,451	8,305	47,233	Publicité		13
236	256	601	2,693	9,033	Ventes		14
					Divers		15
21,381	13,523	70,983	72,341	579,667	Total		16
					Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):		
29,010	48,490	118,065	77,977	859,219	Dépenses du central		17
3,192	1,972	5,006	4,173	54,681	Location:		
1,340	-	10,384	1,425	61,826	Terrains et immeubles		18
					Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission)		19
9,192	10,780	23,186	63,922	405,562	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes)		20
42,734	61,242	156,641	147,497	1,381,288	Total		21
180,241	197,559	664,918	650,087	4,801,386	TOTAL DES DÉPENSES D'EXPLOITATION		22

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1981

No.	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars						
1 Total operating revenue	127,815	24,453	207,343	169,569	4,066,780	67,623
2 Less total operating expenses	85,900	15,127	136,605	112,984	2,718,403	39,562
3 Net operating revenue	41,915	9,326	70,738	56,585	1,348,377	28,061
Other income:						
4 Interest earned	260	131	1,657	4,167	29,557	1,242
5 Dividends earned	-	5	787	-	42,182	1,219
6 Other	1,816	89	163	2,538	33,189	6,949
7 Sub-total	2,076	225	2,607	6,705	104,928	9,410
Other expenses:						
8 Interest charges	17,189	2,791	22,466	15,997	360,201	4,299
9 Taxes other than income taxes	456	453	5,461	8,017	254,889	3,104
10 Other	-	23	224	-	13,766	1,546
11 Sub-total	17,645	3,267	28,151	24,014	628,856	8,949
12 Net profit (loss) before income taxes	26,346	6,284	45,194	39,276	824,449	28,522
Income taxes:						
13 Deferred	4,153	882	9,608	4,400	139,946	636
14 Current	8,986	2,090	12,031	15,301	239,593	1,967
15 Sub-total	13,139	2,972	21,639	19,701	379,539	2,603
16 Net profit (loss) for year ended December 31, 1981	13,207	3,312	23,555	19,575	444,910	25,919

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLE 20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1981

No.	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars						
1 Surplus or deficit at beginning of fiscal period	20,653	5,891	54,012	49,535	965,160	82,694
2 Net profit (loss) for year	13,207	3,312	23,555	19,575	444,910	25,919
3 Miscellaneous additions	-	2	498	177	53,918	-
4 Total additions	13,207	3,314	24,053	19,752	498,828	25,919
Dividends:						
5 Common	7,763	1,820	11,808	12,236	331,314	5,938
6 Preferred	1,765	483	3,442	1,354	38,217	567
7 Sub-total	9,528	2,303	15,250	13,590	369,531	6,505
8 Miscellaneous deductions	842	3	38	-	267	5,190
9 Total deductions	10,370	2,306	15,288	13,590	369,798	11,695
10 Surplus or deficit at December 31, 1981	23,490	6,899	62,777	55,697	1,094,190	96,918

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
240,652	267,927	856,654	958,258	6,987,074	Recettes totales d'exploitation	1
180,241	197,559	664,918	650,087	4,801,386	Moins dépenses totales d'exploitation	2
60,411	70,368	191,736	308,171	2,185,688	Recettes nettes d'exploitation	3
8,847	3,894	37,499	83	87,337	Autres revenus:	
-	-	-	264	44,457	Intérêt reçu	4
2,402	4,337	5,032	204,342	260,857	Dividendes reçus	5
					Autres	6
11,249	8,231	42,531	204,689	392,651	Total partiel	7
45,405	51,604	202,678	107,773	830,403	Autres dépenses:	
4,246	2,584	28,287	42,435	349,932	Intérêts	8
5,050	131	2,510	188,121	211,371	Impôts autres que l'impôt sur le revenu	9
					Autres	10
54,701	54,319	233,475	338,329	1,391,706	Total partiel	11
16,959	24,280	792	174,531	1,186,633	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu	12
-	-	-	26,803	186,428	Impôt sur le revenu:	
-	-	-	56,327	336,295	Différé	13
-	-	-	83,130	522,723	Courant	14
					Total partiel	15
16,959	24,280	792	91,401	663,910	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1981	16

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
84,210	134,900	161,132	157,213	1,715,400	Excédent ou perte au commencement de la période financière	1
16,959	24,280	792	91,401	663,910	Bénéfice net (perte nette) pour l'année	2
-	-	463	1,158	56,216	Additions diverses	3
16,959	24,280	1,255	92,559	720,126	Additions, total	4
-	14,000	-	45,433	430,312	Dividendes:	
-	-	-	16,814	62,642	Sur actions ordinaires	5
-	14,000	-	62,247	492,954	Sur actions privilégiées	6
					Total partiel	7
330	-	4,092	979	11,741	Déductions diverses	8
330	14,000	4,092	63,226	504,695	Déductions, total	9
100,839	145,180	158,295	186,546	1,930,831	Excédent ou perte le 31 décembre 1981	10

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1981

No.		New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec (1)	Ontario
		Terre- Neuve	Ile-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
		thousands of dollars - milliers de dollars					
	<b>Assets</b>						
	Current assets:						
1	Cash and temporary cash investments	716	189	542	22,747	154,282	17,983
2	Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts)	13,424	3,369	31,820	22,743	769,734	5,992
3	Inventories of materials and supplies (at cost)	5,064	-	-	5,256	118,622	1,817
4	Prepayments	1,239	180	3,711	424	15,821	113
5	Other current assets	-	-	324	-	11,319	728
6	Sub-total	20,443	3,738	36,397	51,170	1,069,778	26,633
7	Total telephone plant (at cost)	434,940	79,937	663,755	529,568	12,446,166	214,869
8	Less accumulated depreciation	130,388	19,176	195,181	172,342	3,681,993	51,034
9	Sub-total net telephone plant	304,552	60,761	468,574	357,226	8,764,173	163,835
	Investments:						
10	Investments in subsidiary companies	300	-	8,175	5,195	353,780	-
11	Other investments	-	112	743	1,707	108,012	27,130
12	Sub-total	300	112	8,918	6,902	461,792	27,130
	Deferred charges:						
13	Unamortized discount, premium and expense on long-term debt	1,754	251	2,705	1,324	37,996	180
14	Other deferred charges	4,493	339	3,354	5,809	183,088	177
15	Sub-total	6,247	590	6,059	7,133	221,084	357
16	Other assets	441	-	15	-	33,520	84,337
17	<b>Total assets</b>	<b>331,983</b>	<b>65,201</b>	<b>519,963</b>	<b>422,431</b>	<b>10,550,347</b>	<b>302,292</b>
	<b>Liabilities and net worth</b>						
	Current liabilities:						
18	Bank loans and overdrafts	1,553	3,250	23,590	1,477	9,475	1,155
19	Accounts payable	4,164	1,604	19,121	11,338	360,998	3,697
20	Notes payable	6,200	-	-	-	30,174	2,353
21	Taxes payable	1,413	748	-	21,365	160,945	409
22	Dividends payable	72	179	4,024	3,422	95,985	662
23	Interest payable	1,666	463	4,707	4,301	93,459	406
24	Advanced billings and payments for services	1,285	467	587	691	72,363	371
25	Other current liabilities	415	15	558	7,883	255,030	1,528
26	Sub-total	16,768	6,726	52,587	50,477	1,078,429	10,581
27	Long-term debt	156,370	23,750	192,364	147,848	3,988,103	37,243
	Deferred credits:						
28	Income taxes	20,154	8,674	80,649	66,907	1,279,400	6,088
29	Other deferred credits	10	27	19	1,906	132,175	-
30	Sub-total	20,164	8,701	80,668	68,813	1,411,575	6,088
31	Other liabilities or reserves	2,870	-	-	-	-	1,227
	Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
	Stated value of issued capital stock:						
32	Common	87,545	6,126	61,222	68,435	1,576,930	90,927
33	Preferred	19,694	6,250	41,161	16,028	395,944	9,164
34	Premium on capital stock	776	6,749	29,184	15,133	1,005,176	-
35	Proprietary equity of provincial and other governments	4,306	-	-	-	-	50,144
36	Retained earnings	23,490	6,899	62,777	55,697	1,094,190	96,918
37	Sub-total net worth	135,811	26,024	194,344	155,293	4,072,240	247,153
38	<b>Total liabilities and net worth at December 31</b>	<b>331,983</b>	<b>65,201</b>	<b>519,963</b>	<b>422,431</b>	<b>10,550,347</b>	<b>302,292</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
					<b>Actif</b>	
Dr. 1,737	2,968	932	6,032	204,654	Disponibilités:	
31,672	40,614	115,960	166,760	1,202,088	En caisse et placements temporaires à vue	1
6,191	-	60,096	43,134	240,180	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses)	2
4,378	1,265	11,717	9,603	48,451	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient)	3
-	-	298	68,043	80,712	Paiements anticipés	4
					Autres disponibilités	5
40,504	44,847	189,003	293,572	1,776,085	Total partiel	6
846,189	934,038	3,114,597	3,033,485	22,297,544	Total des installations téléphoniques (prix de revient)	7
301,698	258,454	915,530	838,834	6,564,630	Moins amortissement comptable	8
544,491	675,584	2,199,067	2,194,651	15,732,914	Total partiel net des installations téléphoniques	9
-	-	-	-	367,450	Placements:	
65,361	20,219	6,512	4,433	234,229	Dans les filiales (téléphoniques)	10
					Autres placements	11
65,361	20,219	6,512	4,433	601,679	Total partiel	12
3,909	21,560	10,604	8,888	89,171	Frais différés:	
47,976	-	20,983	9,218	275,437	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme	13
					Autres frais différés	14
51,885	21,560	31,587	18,106	364,608	Total partiel	15
-	15,371	2,494	11,812	147,990	Autre actif	16
702,241	777,581	2,428,663	2,522,574	18,623,276	Total de l'actif	17
					<b>Passif et valeur nette</b>	
-	-	2,730	-	43,230	Exigibilités:	
21,296	29,395	110,209	98,033	659,855	Emprunts et découverts de banque	18
3,630	-	-	-	42,357	Effets à payer	19
-	-	-	18,582	203,462	Billets à payer	20
-	14,000	-	15,165	133,509	Impôts à payer	21
11,584	12,417	56,113	18,075	203,191	Dividendes à payer	22
2,461	3,355	20,305	29,100	130,985	Intérêt à payer	23
-	-	-	251,114	516,543	Factures et paiements à l'avance pour services	24
					Autres exigibilités	25
38,971	59,167	189,357	430,069	1,933,132	Total partiel	26
561,948	-	2,056,493	851,814	8,015,933	Dette à long terme	27
-	-	-	381,061	1,842,933	Crédits différés:	
483	1,738	7,765	-	144,123	Impôt sur le revenu	28
					Autres crédits différés	29
483	1,738	7,765	381,061	1,987,056	Total partiel	30
-	-	2,227	-	6,324	Autre passif ou réserves	31
					<b>Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):</b>	
-	10,470	-	433,455	2,335,110	Valeur déclarée du capital:	
-	-	-	239,629	727,870	Actions émises ordinaires	32
-	-	-	-	1,057,018	Actions privilégiées	33
-	561,026	14,526	-	630,002	Prime sur capital-actions	34
100,839	145,180	158,295	186,546	1,930,831	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administrations publiques)	35
					Bénéfices non répartis	36
100,839	716,676	172,821	859,630	6,680,831	Total partiel de la valeur nette	37
702,241	777,581	2,428,663	2,522,574	18,623,276	Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre	38

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1981

No.		Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
		Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
		thousands of dollars - milliers de dollars					
1	Land	3,469	215	3,624	3,148	83,254	755
2	Buildings	57,484	6,118	42,227	39,005	912,801	11,689
	Structures other than buildings (outside plant):						
3	Pole lines	39,027	1,968	28,361	31,043	294,631	49,915
4	Aerial cable	46,445	10,774	104,656	86,645	1,273,324	61,137
5	Underground cable	8,331	927	15,010	12,422	764,386	913
6	Buried cable (less duct)	6,126	11,712	35,339	10,048	876,222	4,726
7	Submarine cable	156	15	867	627	18,610	76
8	Aerial wire	586	136	2,055	2,968	2,185	790
9	Underground conduit	8,030	767	11,958	10,080	603,225	1,558
10	Sub-total	108,701	26,299	198,246	153,833	3,832,583	119,115
	Machinery and equipment:						
	Central office equipment:						
11	Manual	912	1,141	6,673	4,770	63,294	663
12	Step by step	105,921	5,744	37,843	27,478	640,317	59,110
13	Crossbar	18,242	5,703	82,974	44,200	1,189,951	285
14	Circuit	29,726	8,014	65,848	57,870	1,340,740	1,202
15	Radio	20,591	1,293	26,860	27,193	261,115	524
16	Electronic	25,415	7,225	26,683	31,533	867,388	879
17	Sub-total	200,807	29,120	246,881	193,044	4,362,805	62,663
	Station equipment:						
18	Station apparatus	24,369	7,201	63,375	44,128	1,049,169	8,214
19	Station connections	17,970	5,608	32,112	27,291	868,587	4,969
20	Miscellaneous	6,402	1,510	11,632	11,399	418,194	2,550
21	Sub-total	48,741	14,319	107,119	82,818	2,335,950	15,733
	General equipment:						
22	Furniture and office equipment	4,057	606	11,749	2,314	224,525	1,332
23	Vehicle and other work equipment	4,686	1,140	10,176	10,905	245,287	1,684
24	Sub-total	8,743	1,746	21,925	13,219	469,812	3,016
25	Other machinery and equipment	Dr. 1,456	-	19	9,559	40,890	-
26	Sub-total telephone plant in service	426,489	77,817	620,041	494,626	12,038,095	212,971
27	Plant under construction	8,451	1,620	37,509	20,649	398,881	1,266
28	Other telephone plant	-	500	6,205	14,293	9,190	632
29	Total telephone plant at December 31	434,940	79,937	663,755	529,568	12,446,166	214,869

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
4,561	7,867	22,590	19,099	148,582	Terrains	1
63,471	104,050	326,990	216,253	1,780,088	Édifices	2
					Structures autres que les édifices (installations extérieures):	
6,589	13,774	7,116	79,087	551,511	Lignes sur poteaux	3
40,750	46,315	79,783	235,489	1,985,318	Câble aérien	4
41,339	28,419	172,101	177,072	1,220,920	Câble souterrain	5
115,263	189,270	347,148	65,188	1,661,042	Câble enfoui (moins la canalisation)	6
1,109	-	-	3,006	24,466	Câble sous-marin	7
4,538	1,623	1,097	4,682	20,660	Fil aérien	8
25,036	16,753	110,881	152,143	940,431	Conduit souterrain	9
234,624	296,154	718,126	716,667	6,404,348	Total partiel	10
					Machines et matériel:	
					Équipement des bureaux centraux:	
2,565	6,779	13,637	24,318	124,752	Manuel	11
58,866	44,969	97,126	316,788	1,394,162	Pas-à-pas	12
68,740	43,746	164,696	43,410	1,661,947	Crossbar	13
94,130	73,041	263,748	231,148	2,165,467	Circuit	14
44,780	50,605	89,163	97,663	619,787	Radio	15
52,709	88,305	410,802	295,796	1,806,735	Électronique	16
321,790	307,445	1,039,172	1,009,123	7,772,850	Total partiel	17
					Matériel des postes:	
82,530	92,894	121,322	268,294	1,761,496	Appareils de poste	18
58,120	47,414	202,445	293,190	1,557,706	Raccords de poste	19
29,343	16,583	393,059	70,091	960,763	Divers	20
169,993	156,891	716,826	631,575	4,279,965	Total partiel	21
					Matériel en général:	
13,004	13,591	41,621	35,896	348,695	Meubles et matériel de bureau	22
13,443	18,022	60,239	47,161	412,743	Véhicules et autre matériel de travail	23
26,447	31,613	101,860	83,057	761,438	Total partiel	24
Dr. 12	-	21,430	57,200	127,630	Autres machines et matériel	25
820,874	904,020	2,946,994	2,732,974	21,274,901	Total partiel, installations téléphoniques en service	26
25,315	33,547	167,603	121,314	816,155	Installations en construction	27
- Dr. 3,529	-	179,197	206,488		Autres installations téléphoniques	28
846,189	934,038	3,114,597	3,033,485	22,297,544	Total, installations téléphoniques au 31 décembre	29

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(1) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1981

TABLEAU 23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1981

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve	43,876,665
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	8,530,411
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	84,066,718
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	53,435,462
Québec	633,569,168
Ontario	868,044,298
Manitoba	96,597,000
Saskatchewan	141,811,353
Alberta	550,253,905
British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	370,852,000
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	2,200,000
<b>Total</b>	<b>2,853,236,980</b>

(1) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1981

TABLEAU 24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1981

	Charged to operating expense account					Charged to construction account	Total wage payments(1)
	Porté au compte des dépenses d'exploitation						
	Maintenance	Traffic	Marketing and commercial	Other	Total	Porté au compte de la construction	Total des rémunérations(1)
	Entretien	Communi-cations	Dépenses commerciales	Autres			
	dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	9,017,120	6,529,639	-	19,541,055	35,087,814	6,218,704	41,306,518
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2,882,973	776,568	806,414	1,061,217	5,527,172	1,065,352	6,592,524
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	25,892,438	9,152,676	9,710,457	18,678,669	63,434,240	13,139,037	76,573,277
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	14,244,866	5,746,577	9,074,286	18,576,553	47,642,282	11,595,515	59,237,797
Quebec and - et Ontario(2)	425,085,791	125,121,291	91,975,250	560,597,336	1,202,779,668	239,004,172	1,441,783,840
Manitoba	24,080,000	12,585,000	11,547,000	42,022,000	90,234,000	11,501,000	101,735,000
Saskatchewan	27,858,111	13,602,689	9,348,395	36,182,707	86,991,902	22,559,739	109,551,641
Alberta	91,196,534	27,115,463	72,792,931	74,291,444	265,396,372	88,897,177	354,293,549
British Columbia(3) - Colombie-Britannique(3)	124,880,000	51,039,000	41,704,000	57,287,819	274,910,819	97,537,000	372,447,819
Total	745,137,833	251,668,903	246,958,733	828,238,800	2,072,004,269	491,517,696	2,563,521,965

(1) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees.

(1) Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(3) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

(3) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1981

TABEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1981

	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec and Ontario(1)
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec et Ontario(1)
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admin- istration	306	-	947	1,233	8,060
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	598	210	2,461	1,458	7,305
Plant - Installations	418	107	78	-	25,357
Other - Autres	516	2	164	112	15,918
Total	1,838	319	3,650	2,803	56,640
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admin- istration	1	-	-	31	812
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	2	-	-	41	816
Plant - Installations	37	-	-	-	2,739
Other - Autres	-	3	90	6	1,704
Total	40	3	90	78	6,071
<b>Employees - Total - Effectif</b>	<b>1,878</b>	<b>322</b>	<b>3,740</b>	<b>2,881</b>	<b>62,711</b>
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admin- istration	6,662,719	-	19,901,600	27,412,872	146,417,892
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	13,022,588	5,124,116	50,021,212	29,086,130	195,936,940
Plant - Installations	9,085,526	1,383,783	2,019,334	-	641,156,908
Other - Autres	11,727,254	73,488	4,198,566	2,738,795	417,982,732
Total	40,498,087	6,581,387	76,140,712	59,237,797	1,401,494,472
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admin- istration	16,169	-	-	-	3,739,107
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	48,506	-	-	-	5,790,289
Plant - Installations	743,756	-	-	-	18,246,003
Other - Autres	-	11,137	432,565	-	12,513,969
Total	808,431	11,137	432,565	-	40,289,368
<b>Salaries and wages - Total - Rémunérations</b>	<b>41,306,518</b>	<b>6,592,524</b>	<b>76,573,277</b>	<b>59,237,797</b>	<b>1,441,783,840</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1981 - Concluded

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1981 - fin

	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	Total
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	2,512	1,949	3,083	3,317	21,407
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	754	980	2,848	4,616	21,230
Plant - Installations	940	1,716	4,715	6,490	39,821
Other - Autres	-	-	3,422	33	20,167
Total	4,206	4,645	14,068	14,456	102,625
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	259	119	171	226	1,619
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	150	90	351	807	2,257
Plant - Installations	5	1	288	154	3,224
Other - Autres	-	-	120	-	1,923
Total	414	210	930	1,187	9,023
Employees - Total - Effectif	4,620	4,855	14,998	15,643	111,648
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	42,022,000	52,091,864	79,150,865	68,644,110	442,303,922
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	24,132,000	18,406,417	48,749,613	89,652,298	474,131,314
Plant - Installations	35,581,000	35,206,317	129,968,632	212,469,435	1,066,870,935
Other - Autres	-	2,306,196	85,091,183	576,819	524,695,033
Total	101,735,000	108,010,794	342,960,293	371,342,662	2,508,001,204
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	-	759,446	2,146,129	292,890	6,953,741
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	-	679,496	2,512,455	722,702	9,753,448
Plant - Installations	-	17,881	4,947,548	69,565	24,024,753
Other - Autres	-	84,024	1,727,124	20,000	14,788,819
Total	-	1,540,847	11,333,256	1,105,157	55,520,761
Salaries and wages - Total - Rémunérations	101,735,000	109,551,641	354,293,549	372,447,819	2,563,521,965

TABLE 26. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, (1) 1981

TABLEAU 26. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques (1), 1981

	New- foundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
	number - nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1981 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1981	206,415	69,727	519,328	402,082	4,100,594	6,086,294
Centrex systems at December 31, 1981 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1981	11	-	22	15	159	215
PBX systems at December 31, 1981 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1981	234	108	696	471	4,581	6,976
Telephones in service at December 31, 1980 - Téléphones en service au 31 décembre 1980	201,835	67,140	498,239	389,466	4,068,673	6,084,847
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	40,748	15,220	116,279	80,651	902,701	1,313,218
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	35,551	12,590	94,858	68,136	868,140	1,267,046
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	5,197	2,630	21,421	12,515	34,561	46,172
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	46	(43)	(332)	101	(1,447)	(2,828)
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	5,243	2,587	21,089	12,616	33,114	43,344
Telephones in service at December 31, 1981 - Téléphones en service au 31 décembre 1981	207,078	69,727	519,328	402,082	4,101,787	6,128,191
	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	Total
				Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest	
	number - nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1981 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1981	724,397	652,009	1,818,048	1,967,242	2,694	16,548,830
Centrex systems at December 31, 1981 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1981	17	17	27	51	-	534
PBX systems at December 31, 1981 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1981	1,291	1,140	3,972	3,527	-	22,996
Telephones in service at December 31, 1980 - Téléphones en service au 31 décembre 1980	703,416	618,614	1,726,956	1,893,355	5,243	16,257,784
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	188,053	191,215	386,388	586,598	2,520	3,823,591
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	160,189	157,820	239,504	505,122	2,109	3,411,065
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	27,864	33,395	146,884	81,476	411	412,526
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	-	-	-	526	18	(3,959)
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	27,864	33,395	146,884	82,002	429	408,567
Telephones in service at December 31, 1981 - Téléphones en service au 31 décembre 1981	731,280	652,009	1,873,840	1,975,357	5,672	16,666,351

(1) This table includes the following telephone companies:

(1) Ce tableau comprend les compagnies de téléphone suivantes:

Newfoundland Telephone Company Limited, The Island Telephone Company Limited, Maritime Telegraph and Telephone Limited, New Brunswick Telephone Company Limited, Bell Canada, Québec Téléphone, Télébec Limitée, Northern Telephone Limited, Thunder Bay Telephone System, Manitoba Telephone System, Saskatchewan Telecommunications, Edmonton Telephones, Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company.



## GLOSSARY OF TERMS

**Cable.** An assembly of individually insulated conductors protected by a flexible, waterproof outer covering or sheath, usually associated in pairs.

**Cable, aerial.** A cable suspended above the ground on poles or other supporting structures. Usually implies a "messenger strand" to which the cable is lashed for support.

**Cable, buried.** A cable placed in the ground without the use of underground conduits.

**Cable, coaxial.** A cable consisting of one or more central insulated conductors surrounded by metallic tubes or shields and protected by an outer sheath. A coaxial cable is used to transmit closed circuit and community antenna television, and other HF telecommunication signals.

**Cable, submarine.** A cable placed in water.

**Cable, underground.** A cable placed in conduit or pipe which has been previously placed in the ground.

**Call, telephone.** An attempt to communicate with another person using a telephone.

**Central office.** A switching unit, or units, in a single telephone system building providing service to the general public. Each unit having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting subscriber lines and/or trunks either automatically or manually.

**Central office, automatic.** A central office in which lines and trunks are interconnected automatically, either mechanically or electronically.

**Central office, automatic crossbar.** A common control central office in which switching is done mechanically using crossbar switches.

**Central office, automatic electronic.** An automatic central office, excluding the SPI type, in which switching is done electronically, using solid-state switching devices and computer-like operations.

**Central office, automatic step-by-step.** A central office in which switching is done electromechanically, under direct control of pulses from a subscriber's dial, or from a sender. Control is passed progressively through the office and the particular switches used to set up a given interconnection remain in use for the entire duration of the call.

**Central office, manual.** A central office in which lines and trunks are interconnected manually by an attendant or operator.

**Central office, manual magneto.** A manual central office in which power for supervision (signal to the operator that someone wishes to use a telephone) is provided by a magneto generator located at the telephone. Power for transmission of speech is provided by dry cell batteries also located at the telephone.

**Centrex.** A PBX type service which provides for direct inward dialing to extensions, transfer of incoming calls from one extension to another, and identification of extension telephones for billing of long distance calls placed from extensions. Centrex switching equipment may be located in a company wire centre or on the customer's premises at the discretion of the company.

**Circuit.** A facility consisting of the necessary equipment and apparatus required to form a path suitable for the transmission of speech or data between telephones or other communication equipment.

**Circuit, carrier.** A circuit where the voice or signalling current is superimposed on a transmitting current enabling several conversation or data circuits to be placed on the same medium.

**Conductor.** A single wire forming part of a communication circuit.

**Conduit, underground.** Pipe or duct placed in the ground into which underground cable or wire may be placed.

**Direct distance dialing (DDD).** Subscriber station-to-station long distance dialing.

**Dwelling.** A structurally separate set of living premises with private entrance from outside the building, or from a common hallway or stairway inside.

**Establishment.** A telephone system which is an operating entity capable of reporting basic elements of telephone statistics such as revenues, expenses, profit, capital investment, construction expenditures, employees, wages and telephones operated.

**Exchange area.** A geographical division, for administrative purposes, of the territory served by a telephone system, usually embracing a city, town or village and its surroundings in which any telephone can be interconnected to



any other without payment of a long distance charge. It consists of one or more wire centres together with the associated plant used in providing communication service within the exchange. The exchange area is the basic unit for the application of exchange rates.

**Household.** A person or a group of persons occupying one dwelling unit. The number of households will be equal to the number of occupied dwellings.

**Line, individual.** A subscriber line arranged to serve only one main telephone.

**Line, two-party.** A subscriber line arranged to serve two main telephones.

**Line, four-party.** A subscriber line arranged to serve up to four main telephones.

**Line, more than four-party.** A subscriber line arranged to serve more than four main telephones. May also be termed a multi-party line.

**Line, subscriber.** A communication channel between a telephone or PBX and the central office which serves it.

**Message, telephone.** A successful attempt to communicate with another person using a telephone. A telephone message may also be termed a completed call.

**Message, telephone, local.** A message placed within a given exchange or associated extended area.

**Message, telephone, long distance.** A message placed between exchanges (excluding extended area service) for which a specific charge is made.

**Mileage, channel microwave.** The route mileage multiplied by the number of one-way microwave channels in operation over a given route.

**Mileage, route microwave.** The sum of the distances measured in miles between adjacent towers in a microwave network.

**Mileage, route, pole line.** The sum of the spans of a pole line measured in miles.

**Outside plant.** Facilities of a telephone company such as poles, conduits, cables and wires which are out-of-doors, not in buildings.

**Plant, telephone.** All physical assets of a telephone company excluding the inventory of material and supplies.

**Pole line.** Two or more telephone poles placed in line along a road or in private right-of-way used to support aerial telephone plant, excluding subscriber service entrance facilities.

**Private branch exchange (PBX).** A switching unit located on a subscriber's premises, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting the associated PBX telephone lines and trunks, either automatically or manually. PBX attendants are provided by the subscriber.

**Radio relay system, microwave.** A communication facility utilizing radio waves designed primarily to carry long haul, long distance telephone conversations, but also used to transport television programs and other types of electronic communications. Microwave usually refers to wavelengths of 30 centimetres or less, corresponding to one GHz. A microwave route can consist of a number of microwave channels. A microwave channel such as on Anik I, the telecommunications satellite, can handle up to 240 two-way voice channels.

**Radio system, high frequency.** A communication facility utilizing high frequency radio waves designed to provide long distance telephone service to remote areas where service over landlines or microwave facilities would be impracticable.

**Sheath.** A protective outer gas tight covering found on all types of cable and may be of metal or metal and polyethylene.

**Span.** The distance between two telephone poles forming part of a pole line. A length of cable or conduit between two manholes.

**Station.** A telephone.

**Subscriber.** A customer of a telephone company.

**Switchboard.** Equipment forming part of a manual central office, toll office or PBX where lines and/or trunks are terminated and may be interconnected by an attendant or operator.

**Switching.** The interconnecting of two or more subscriber lines and/or trunks.

**System, telephone.** An organization or enterprise providing telephone service. A complete system for telephonic communication, including telephone sets, subscriber's loops, switching centers and trunks.

**Telecommunication.** Any transmission, emission or reception of signs, signals, writing images, sounds or intelligence of any nature, by wire, radio, visual or other electro-magnetic system.

**Telephone.** A compact unit containing the parts necessary for the transmission and reception of speech and for ringing or signalling the party called, and which can be interconnected to any other such unit in the general telephone network.

**Telephone, business.** A telephone used for conducting business and generally located in a business establishment.

**Telephone, centrex.** A telephone connection to centrex equipment.

**Telephone, coin.** A telephone usually accessible to the general public and in which coins may be deposited in order to pay for the call.

**Telephone connected during the year.** A telephone that has been placed in service during the year.

**Telephone disconnected during the year.** A telephone that has been removed from service during the year.

**Telephone, extension.** See definition for main telephone.

**Telephone, main.** A telephone with a telephone number (or telephone number and ring in the case of a manual central office) assigned to it and directly connected to a central office usually via a subscriber line. When more than one telephone is assigned the same number (or number and ring), one is arbitrarily designated the main telephone and the remainder designated extensions.

**Telephone, mobile.** A telephone usually located in a motor vehicle or vessel and connected to a central office by means of radio.

**Telephone, PBX.** A telephone connected to a private branch exchange through a PBX line and which can be interconnected to the general network via a PBX trunk.

**Teletypewriter.** A unit of equipment containing the parts necessary for the reception and transmission of printed messages by means of a coded signal corresponding to the typed character. (Do not confuse with facsimile, etc.)

**Teletypewriter, exchange.** A teletypewriter which is connected to central office switching equipment and can be interconnected to any

other similar unit in the general teletypewriter network.

**Teletypewriter, private line.** A teletypewriter which is connected to one or more other similar units and which can receive and transmit messages only to and from these units.

**Toll office.** A switching unit in a telephone system providing service to the general public, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting toll trunks.

**Trans Canada Telephone System.** Consists of nine telephone systems (see Survey Coverage). This organization originated in 1931 to meet Canadian needs for a long distance network of telephone and telecommunications services.

**Tropospheric scatter system.** A radio system capable of "over-the-horizon" transmission (up to 200 miles between stations).

**Trunk.** A communication channel between central offices and/or toll offices.

**Trunk, PBX.** A subscriber line from a central office to a Private Branch Exchange.

**Wide area telephone service (WATS).** Service provided by a telephone company enabling a subscriber to dial certain distant exchanges on either a flat rate or a measured time charge basis.

**Wire, aerial.** A bare metallic conductor, or insulated metallic conductors with no protective outer sheath (urban or rural distribution wire), suspended from poles or other supporting structures.

**Wire, buried.** Insulated metallic conductors, usually either one or two pairs, buried in the ground.

**Wire centre.** A location or building housing one or more central offices and/or toll offices. Also called "Telephone Switching Centre".



## GLOSSAIRE DES TERMES TECHNIQUES

**Abonné.** Client d'une compagnie de téléphone.

**Appel téléphonique.** Tentative de communication orale au moyen d'un appareil téléphonique.

**Appel interurbain automatique.** Un appel interurbain qui est fait par l'utilisateur.

**Câble.** Ensemble de fils conducteurs regroupés en général par paires, isolés et protégés par une gaine ou enveloppe extérieure, souple et imperméable.

**Câble aérien.** Câble suspendu au-dessus du sol et fixé à des poteaux ou à d'autres installations analogues; est habituellement rattaché à un câble porteur.

**Câble coaxial.** Câble formé d'un ou de plusieurs conducteurs concentriques isolés, enfermés dans un tube ou un blindage métallique et protégés par une gaine extérieure. Ce câble sert à la transmission d'émissions télévisées en circuit fermé ou par antenne collective, ainsi qu'à la transmission d'autres signaux de télécommunications HF.

**Câble enfoui.** Câble mis directement en terre mais ne passant pas par des conduits souterrains, contrairement au câble souterrain.

**Câble sous-marin.** Câble immergé dans l'eau.

**Câble souterrain.** Câble posé dans des conduits ou tuyaux installés sous terre.

**Central ou bureau central.** Une ou plusieurs unités de commutation installées dans un bâtiment du réseau téléphonique et desservant le public, chaque unité comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des lignes d'abonnés et des circuits.

**Central à commande commune.** Central automatique où seule une faible partie de l'équipement qui sert à l'établissement de la communication est retenue durant la conversation. Les organes de commande ne sont retenus que quelques secondes; ils sont aussitôt libérés pour l'acheminement d'autres appels. (Peut être du type crossbar ou électronique.)

**Central automatique.** Central où les lignes et les circuits sont interconnectés automatiquement, au moyen de commutateurs mécaniques ou électroniques.

**Central crossbar.** Central automatique, à commande commune, où la commutation s'effectue mécaniquement, au moyen de commutateurs crossbar.

**Central électronique.** Central automatique où (à l'exception du central SP-1) la commutation s'effectue électroniquement, au moyen d'organes de commutation transistorisés et d'opérations commandées par ordinateur.

**Central interurbain.** Unité de commutation d'un réseau téléphonique qui assure le service au public; comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion des circuits interurbains.

**Central manuel.** Central où les lignes et les circuits sont interconnectés manuellement, par un préposé ou un téléphoniste.

**Central manuel à batterie centrale.** Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) et à la transmission de la parole est fourni par des batteries d'accumulateurs se trouvant au centre de commutation.

**Central manuel à magnéto.** Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) est fourni par un générateur à magnéto faisant partie de l'appareil à abonné. Le courant nécessaire à la transmission de la parole est fourni par des piles sèches, qui font également partie de l'appareil d'abonné.

**Central pas-à-pas.** Central automatique où la commutation s'effectue au moyen d'organes électromécaniques, sous l'effet d'impulsions provenant d'un cadran d'appel ou d'un expéditeur. La commande de l'équipement est progressive et les commutateurs qui servent à l'établissement d'une communication ne sont libérés qu'à la fin de la communication.

**Centre de commutation.** Bâtiment comprenant un ou plusieurs centraux locaux ou interurbains. (Appelé aussi "centre de commutation téléphonique".)

**Centrex.** Central privé qui permet l'accès direct aux postes, le transfert des appels d'arrivée d'un poste à un autre et la détermination, à des fins de facturation, des postes à partir desquels se font les appels interurbains. L'équipement de commutation Centrex peut se trouver dans un centre de commutation ou chez l'abonné même, selon la décision de la compagnie.



**Circonscription.** Division géographique du territoire desservi par un réseau téléphonique, établie à des fins administratives et constituée en général d'une ville, d'un village ou d'une localité ainsi que de ses environs où toute communication téléphonique peut être obtenue sans frais d'interurbain. Une circonscription comprend un ou plusieurs centres de commutation ainsi que les installations connexes qui permettent d'y assurer le service téléphonique. Elle constitue l'unité de base à laquelle s'appliquent les tarifs de service local.

**Circuit.** Ensemble de l'équipement nécessaire à la constitution d'une voie de transmission de la parole ou de données, entre téléphones ou autres équipements de communication.

**Circuit à courants porteurs.** Circuit sur lequel la voix ou le courant de signalisation est superposé à un courant de transmission, permettant d'établir, sur les mêmes conducteurs, plusieurs circuits de conversation ou de transmission de données.

**Circuit bifilaire (ou à deux fils).** Circuit constitué de deux conducteurs non mis à la terre.

**Circuit quadrifilaire (ou à quatre fils).** Circuit faisant appel à deux voies de transmission unidirectionnelle; il peut s'agir de deux voies à courants porteurs ou de deux paires (quatre fils) de conducteurs métalliques.

**Circuit unifilaire (à un fil, ou mis à la terre).** Circuit constitué d'un conducteur mis à la terre.

**Communication téléphonique.** Tentative réussie de communication avec une autre personne au moyen d'un téléphone. On emploie aussi l'expression "appel efficace".

**Communication téléphonique interurbaine.** Communication établie entre deux circonscriptions (le service régional exclu) pour laquelle s'appliquent des frais déterminés.

**Communication téléphonique locale.** Communication établie à l'intérieur d'une circonscription ou d'une région contigue rattachée.

**Commutation.** Interconnexion de deux ou de plusieurs lignes d'abonné ou de circuits.

**Conducteur.** Fil unique faisant partie d'un circuit de communication.

**Conduit souterrain.** Tuyau ou conduite sous terre destinée à recevoir un câble ou un fil.

**Droits de commutation.** Somme que doit verser un réseau dépendant à la compagnie de téléphone qui lui assure les services d'un central.

**Établissement.** Réseau téléphonique constituant une unité d'exploitation en mesure de déclarer les éléments de base de la statistique du téléphone tels que: revenus et dépenses, bénéfices, dépenses d'investissement, dépenses de construction, effectifs, salaires et nombre de téléphones en service.

**Fil aérien.** Conducteur métallique nu ou plusieurs conducteurs métalliques non recouverts d'une gaine (fil de distribution urbain ou rural) et suspendus à des poteaux ou à d'autres installations analogues.

**Fil enfoui.** Conducteurs métalliques isolés regroupés ordinairement en une ou deux paires et enfouis directement sous la terre.

**Gaine.** Enveloppe protectrice extérieure, étanche au gaz et recouvrant tout genres de câbles téléphoniques. Elle peut être de métal, ou de métal et polyéthylène.

**Installations téléphoniques.** Tous les biens matériels d'une compagnie de téléphone, à l'exclusion des stocks de matériels et de fournitures.

**Interurbain automatique.** Service permettant à l'abonné de faire un appel interurbain en composant au cadran ou au clavier le numéro du poste désiré.

**Ligne à deux abonnés.** Ligne d'abonné desservant deux postes principaux.

**Ligne à plus de quatre abonnés.** Lignes d'abonné desservant plus de quatre postes principaux.

**Ligne à quatre abonnés.** Lignes d'abonnés desservant quatre postes principaux.

**Ligne d'abonné.** Ligne téléphonique reliant un téléphone ou un standard privé au central qui le dessert.

**Ligne de PBX.** Ligne d'abonné, reliant un standard privé à un central du réseau public.

**Ligne individuelle.** Ligne d'abonné desservant un seul poste principal.

**Ligne intercentraux.** Voie de transmission entre centraux locaux ou interurbains.

**Ligne sur poteaux.** Deux ou plusieurs pylones téléphonique en ligne le long d'une route au sur des propriétés privées, supportant des câbles téléphoniques aériens à l'exclusion des installations du service d'entrée d'abonnés.

**Limite du secteur à tarif de base.** Limite du territoire auquel s'applique le tarif de base.

**Locataire.** Abonné d'un réseau téléphonique municipal qui n'est pas co-propriétaire du réseau.

**Logement.** Ensemble distinct de pièce d'habitation ayant une entrée privée donnant sur l'extérieur ou sur un corridor ou un escalier commun à l'intérieur.

**Ménage.** Personne ou groupe de personnes occupant un logement. Le nombre de ménages est par conséquent égal au nombre de logements occupés.

**Milles de lignes aériennes.** Somme des distances entre les poteaux d'une ligne de poteaux, mesurées en milles.

**Milles de voies à micro-ondes.** Distance en milles multipliée par le nombre de voies micro-ondes unidirectionnelles en service sur une artère donnée.

**Milles de voies d'acheminement à micro-ondes.** Somme des distances, mesurées en milles, entre les pylônes d'un réseau à micro-ondes.

**Mobilophone.** Poste ordinairement placé dans une automobile ou un bateau et relié au central par radio.

**Portée.** Distance entre deux poteaux téléphoniques faisant partie d'une ligne de poteaux, ou longueur de câble ou de conduit entre deux puits d'accès.

**Poste.** Un téléphone.

**Poste de Centrex.** Téléphone d'une installation Centrex.

**Poste de PBX.** Téléphone relié à un standard privé au moyen d'une ligne de PBX et qui peut être raccordé au réseau général par une ligne réseau.

**Radiotéléphone mobile.** Poste habituellement installé dans un véhicule automobile ou à bord d'un bateau et relié au central par radio.

**Réseau extérieur.** Installations d'une compagnie de téléphone se trouvant à l'extérieur et non dans des bâtiments: poteaux, conduits, câbles et fils.

**Réseau extérieur interurbain.** Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui permettent d'établir, entre les centraux, des circuits dont l'utilisation entraîne des frais d'interurbain. Ces installations ne comprennent pas les circuits reliant le central principal aux centraux assurant le service régional.

**Réseau extérieur local.** Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à

l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui servent à assurer le service local. Elles comprennent les installations de la circonscription et celles des abonnés.

**Réseau hertzien à micro-ondes.** Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques et destiné notamment à acheminer les appels interurbains sur longue distance. Il est également destiné à assurer la transmission d'émissions de télévision et des communications électroniques d'autre nature. La longueur d'une micro-onde est de 30 centimètres ou moins, soit un GHz.

**Réseau téléphonique.** Organisme ou entreprise assurant le service téléphonique. Également, ensemble des éléments nécessaires aux communications téléphoniques et comprenant les appareils téléphoniques, les branchements d'abonné, les centres de commutation et les circuits.

**Réseau téléphonique transcanadien.** Regroupe neuf réseaux téléphoniques (voir champ de l'enquête). Cette organisation a été formée en 1931 pour répondre au besoin du Canada pour un réseau interurbain de communications téléphoniques et de télécommunications.

**Secteur à tarif de base.** Partie d'une circonscription qui entoure et comprend habituellement le ou les centres de commutation à l'intérieur desquels seules les catégories de service local urbain (individuel ou partagé par deux ou quatre abonnés) sont assurées, par la compagnie de téléphone qui dessert la circonscription, d'un tarif indépendant de la distance du centre téléphonique au poste de l'abonné.

**Service de commutation.** Service assuré à des compagnies possédant leurs propres installations, moyennant le paiement de droits.

**Service interurbain planifié (WATS).** Service qui permet à l'abonné de communiquer directement avec certaines circonscriptions éloignées, à des heures déterminées et moyennant un tarif forfaitaire.

**Service local intercirconscriptions.** Service assuré par un central ne desservant pas le secteur même de l'abonné et pour lequel s'appliquent des frais supplémentaires. Ce service est assuré au moyen d'une ligne individuelle, d'un standard privé ou d'un poste de réception de commandes.

**Service régional.** Service de communication à tarif forfaitaire entre circonscriptions adjacentes ou contiguës.

**Standard.** Équipement faisant partie d'un central manuel, d'un central interurbain ou d'un central privé où aboutissent les lignes et les circuits, l'interconnexion étant effectuée par un préposé ou un téléphoniste.

**Standard automatique privé (PAX).** Petit central automatique sans préposé installé chez l'abonné et assurant aux postes un service de communication interne et la communication avec le réseau général. S'il est pourvu d'un tableau à préposé ou d'une console, on l'appelle alors standard privé automatique à préposé.

**Standard d'automatique.** Standard manuel relié à un central automatique et permettant d'obtenir l'assistance du téléphoniste.

**Standard privé automatique à préposé (PABX).** Petit central privé automatique pourvu d'un standard de préposé.

**Standard privé (PBX).** Système de commutation installé chez l'abonné, comprenant l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des circuits et lignes du standard privé. C'est l'abonné même qui assure les services de standardiste.

**Système de diffusion troposphérique.** Système radioélectrique qui assure des transmissions transhorizon (jusqu'à une distance de 200 milles entre les stations).

**Système radioélectrique à haute fréquence.** Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques à haute fréquence et destiné à assurer le service interurbain aux régions éloignées où les liaisons par lignes terrestres ou par micro-ondes sont irréalisables.

**Taxiphone.** Voir "téléphone public".

**Télécommunications.** Toute transmission, émission ou réception de signes, de signaux, de messages écrits, d'images, de sons, ou de renseignement de toute nature, par fil, par radio ou par d'autres procédés visuels ou électromagnétiques.

**Téléphone.** Instrument constitué des éléments nécessaires à la transmission et à la réception de la parole, de même que des organes de sonnerie et de signalisation. Peut être relié à tout autre poste téléphonique du réseau général.

**Téléphone commercial.** Téléphone installé dans une entreprise ou un établissement commercial pour des fins commerciales.

**Téléphone de résidence.** Téléphone installé dans le logement d'un particulier.

**Téléphone débranché durant l'année.** Téléphone dont la compagnie a interrompu le service durant l'année.

**Téléphone interurbain.** Téléphone situé à l'extérieur d'une circonscription et n'assurant pas le service local. Tous les appels qui y sont effectués sont interurbains. (Appelé aussi "poste interurbain".)

**Téléphone principal.** Téléphone ayant un numéro propre (ou un numéro et une sonnerie, dans le cas d'un central manuel) et, en général, relié directement au central par l'intermédiaire d'une ligne d'abonné. Lorsque plusieurs téléphones ont le même numéro, ou le même numéro et la même sonnerie, un seul téléphone est choisi comme poste principal et les autres sont considérés comme supplémentaires.

**Téléphone public.** Téléphone habituellement accessible au public et permettant d'obtenir la communication après l'introduction de pièces de monnaie dans l'appareil.

**Téléphone branché durant l'année.** Téléphone mis en service durant l'année.

**Téléphone semi-public.** Téléphone public en service chez un abonné, et pour lequel celui-ci doit garantir à la compagnie de téléphone des recettes minimales.

**Téléphone supplémentaire.** Voir "téléphone principal".

**Téléscripteur (ou téléimprimeur).** Unité d'équipement comprenant les pièces nécessaires à la réception et à la transmission des messages imprimés, au moyen de signaux codés correspondant aux caractères dactylographiés. (Ne pas confondre avec fac-similé, etc.)

**Téléscripteur à commutation automatique.** Téléscripteur branché à l'équipement de commutation d'un central et qui peut être relié à tout appareil analogue du réseau général de téléscripteurs.

**Téléscripteur de ligne privée.** Téléscripteur relié à un ou plusieurs autres appareils analogues et ne pouvant recevoir ou transmettre de messages que sur les lignes reliant ces appareils. Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik I, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.



## SELECTED PUBLICATIONS

Reports published by the Transportation and Communications Division dealing with communications.

### Catalogue

56-001 Service Bulletin - Communications, O., Bil.

56-002 Telephone Statistics, M., Bil.

56-201 Telecommunications, A., Bil.

56-202 Telephone Statistics - Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56-203 Telephone Statistics, A., Bil.

56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56-205 Cable Television, A., Bil.

O. - Occasional    M. - Monthly    A. - Annual  
Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

## QUELQUES PUBLICATIONS

Rapports publiés par la Division des transports et des communications traitant des communications.

### Catalogue

56-001 Bulletin de service - Communications, HS., Bil.

56-002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56-201 Télécommunications, A., Bil.

56-202 Statistique des téléphones - Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56-204 Radio et télévision, A., Bil.

56-205 Télédistribution, A., Bil.

HS. - Hors série    M. - Mensuel    A. - Annuel  
Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.









# Telephone statistics

1982

# Statistique du téléphone

1982





## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Communications Section,  
Transportation and Communications Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V1 (Telephone: 996-9271) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (992-4734)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinque et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des communications,  
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V1 (téléphone: 996-9271) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (992-4734)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 2-2015

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Statistics Canada  
Transportation and Communications  
Division  
Communications Section

Statistique Canada  
Division des transports et des  
communications  
Section des communications

# Telephone statistics

1982

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1983

November 1983  
5-3511-503

Price: Canada, \$6.35  
Other Countries, \$7.60

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

# Statistique du téléphone

1982

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1983

Novembre 1983  
5-3511-503

Prix: Canada, \$6.35  
Autres pays, \$7.60

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>Introduction</b>	5
Survey Coverage	5
Survey Objectives	6
Survey Universe	7
Survey Methodology	7
Quality and Limitations of Data	8
Statistical Highlights	10

### **Text Table**

I. Telephones Per 100 Population, by Province, 1982 and 1981	11
II. Telephones by Type of Service, 1982 and 1981	12
III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1982 and 1981	13
IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1982 and 1981	14
V. Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service, 1982	15

### **Table**

1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1973-1982	16
2. Telephone Calls, by Province, 1982	17
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1982	17
4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1982	18
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1982	18
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1982	20
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1982	20
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1973-1982	23
9. Residence Telephones, by Province, 1982	23

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>Introduction</b>	5
Champ de l'enquête	5
Objectifs de l'enquête	6
Univers de l'enquête	7
Méthodes de l'enquête	7
Qualité et limites des données	8
Points saillants	10

### **Tableau explicatif**

I. Téléphones pour 100 habitants, par province, 1982 et 1981	11
II. Téléphones par genre de service, 1982 et 1981	12
III. Longueur des lignes téléphoniques locale et interurbaines, par province, 1982 et 1981	13
IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1982 et 1981	14
V. Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service, 1982	15

### **Tableau**

1. Statistique comparée du téléphone, 1973-1982	16
2. Communications téléphoniques, par province, 1982	17
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1982	17
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1982	18
5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province, 1982	18
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1982	20
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1982	20
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1973-1982	23
9. Téléphones résidentiels, par province, 1982	23



## TABLE OF CONTENTS - Concluded

Table	Page
10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1982	24
11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982	24
12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982	25
13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982	25
14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982	26
15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1982	26
16. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1982	27
17. Long Distance Communication Media, by Province, 1982	27
18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1982	28
19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1982	32
20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1982	32
21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1982	34
22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1982	36
23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1982	38
24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1982	38
25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1982	39
26. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, 1982	41
Glossary of Terms	43
Selected Publications	51

## TABLE DES MATIÈRES - fin

Tableau	Page
10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1982	24
11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1982	24
12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1982	25
13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1982	25
14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1982	26
15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1982	26
16. Télécrites et téléscribes, par genre de service, par province, 1982	27
17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1982	27
18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1982	28
19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1982	32
20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1982	32
21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1982	34
22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1982	36
23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1982	38
24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1982	38
25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1982	39
26. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques, 1982	41
Glossaire des termes techniques	47
Quelques publications	51

## INTRODUCTION

Over 100 years ago in March 1876 the telephone was introduced when Alexander Graham Bell first transmitted human speech through electrically energized equipment and in August of the same year he made a one-way call from Brantford to Paris, Ontario which marked the first successful long distance test of the new invention. Soon after, telephone exchanges sprang up in many communities as companies competed vigorously for new customers. Later telephone services became regulated by either federal or provincial government agencies. Over a period of time smaller telephone systems gradually disappeared and larger ones took their place so that the number of systems steadily declined.

Ten years later in 1886 statistics recorded 13,000 telephones in operation. Since then telephone services have become a major income generating activity and an important segment of the Canadian economy with annual revenues in billions of dollars. When Anik I, Canada's domestic satellite, was successfully launched on November 9, 1972, the Trans-Canada Telephone System and Bell Canada reserved channels on it to transmit long distance telephone calls to and from remote areas of Northern Canada and to improve telephone services in those areas scarcely thought of 100 years ago.

## Survey Coverage

This survey covers establishments primarily engaged in providing telephone services including the construction of telephone lines and the maintenance of equipment and lines. These establishments are classified to Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems. To measure telephone activity more completely in Canada, the survey was extended to include other industrial establishments which have been licensed to provide telephone services. The survey covers all domestic licensed telephone activity including that of Canadian National Telecommunications (CNT).

Il y a plus de 100 ans, c'est-à-dire en mars 1876, Alexander Graham Bell transmettait pour la première fois un message parlé par des moyens électriques. En août de la même année, il réalisait un appel à sens unique de Brantford à Paris (Ontario), marquant ainsi la première communication interurbaine de la nouvelle invention. Bientôt, des centres téléphoniques allaient surgir dans nombre de localités et se faire une rude concurrence pour attirer de nouveaux clients. Plus tard, la réglementation en fut attribuée à un organisme fédéral ou provincial. Les petits réseaux téléphoniques disparurent graduellement pour faire place à de grosses compagnies, réduisant ainsi le nombre de systèmes.

D'après les statistiques de l'époque, il y avait 13,000 téléphones en 1886. Depuis, les services téléphoniques sont devenus l'une des principales activités productrices ainsi qu'un secteur important de l'économie canadienne puisque leurs recettes annuelles dépassent plusieurs milliards de dollars. Lors du lancement du satellite canadien Anik I, le 9 novembre 1972, le Réseau téléphonique transcanadien et Bell Canada réservèrent des voies pour la transmission des appels interurbains à destination et en provenance de régions éloignées du Nord canadien et pour améliorer les services téléphoniques dans ces régions, ce qui était pratiquement impensable il y a un siècle.

## Champ de l'enquête

L'enquête vise les établissements qui s'occupent principalement de fournir des services téléphoniques, dont la construction de lignes téléphoniques et l'entretien du matériel et des lignes. Ces établissements sont classés au numéro 544 - Réseaux de téléphonie, de la Classification des activités économiques. Afin de mesurer plus en détail l'activité téléphonique au Canada, on a étendu l'enquête aux établissements industriels qui ont reçu un permis d'exploitation de services téléphoniques. L'enquête s'applique donc à tous les réseaux qui détiennent un permis au Canada, y compris à celui des Télécommunications du Canadien National (TCN).

Fourteen telephone systems out of approximately 120 telephone systems in Canada account for 98% of the telephone activity. These are:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone  
Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telephone System  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company.(1)

The following have been designated as government telephone systems:

#### **Federal**

Canadian National Telecommunications.

#### **Provincial**

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Québec  
Sydney Steel Corporation.

#### **Municipal**

There were 18 municipal telephone systems in the survey, Edmonton, Alberta; Prince-Rupert, British Columbia; and 16 in Ontario, including Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane and Ripley.

#### **Survey Objectives**

The objectives of the annual telephone survey are:

to provide industry statistics based on the Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems;

(1) Denotes a member of the Trans-Canada Telephone System; see Glossary of Terms for definition. The Glossary of Terms is used to assist readers in understanding the technical language in this publication.

Sur les quelque 120 réseaux téléphoniques du Canada, 14 interviennent pour environ 98% de l'activité téléphonique au Canada. Ce sont:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone  
Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telephone System  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company(1).

Les réseaux suivants ont été désignés comme réseaux téléphoniques publics:

#### **Fédéral**

Télécommunications du Canadien National.

#### **Provinciaux**

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Québec  
Sydney Steel Corporation.

#### **Municipaux**

L'enquête a pris en compte 18 réseaux téléphoniques municipaux: ceux d'Edmonton (Alberta) et de Prince-Rupert (Colombie-Britannique) et 16 autres réseaux de l'Ontario, notamment à Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane et Ripley.

#### **Objectifs de l'enquête**

L'enquête annuelle sur le téléphone vise à:

fournir des statistiques de l'industrie basées sur la classe 544 de la Classification des activités économiques, Réseaux de téléphonie:

(1) Membre du Réseau téléphonique transcanadien; voir la définition dans le Glossaire des termes techniques. Le Glossaire des termes est destiné à aider le lecteur à comprendre le langage technique utilisé dans cette publication.



to augment telephone industry data with other related data from telephone systems operated by establishments in other industry classifications;

to provide financial and operating data on telephone activity;

to continually monitor the growth and development of the telephone industry;

where feasible, to provide provincial and territorial data on telephone development; and

to meet government needs for information on the telephone industry.

### Survey Universe

The survey universe is partly based on the Business Register of Statistics Canada and regularly updated with information from telephone regulatory agencies and commissions as new establishments are formed or as old ones disappear or are amalgamated and absorbed by existing telephone systems.

The reporting unit is the establishment as defined in Statistics Canada Catalogue 12-501E, **Standard Industrial Classification Manual**.

### Survey Methodology

This report is based on data obtained from the annual census of telephone systems operating in Canada.

The survey forms were redesigned in 1971 by Statistics Canada in consultation with the Department of Communications and the telephone industry, represented at that time by the Telephone Association of Canada. The forms were based on accounting and engineering concepts in the industry.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received at Statistics Canada the data are manually edited, processed and tabulated to form the statistical tables of this report.

In conducting the survey two forms are used to gather data. A detailed questionnaire is sent to the 14 larger telephone systems listed above. Other smaller telephone systems are sent a two-page form. The

augmenter les statistiques du téléphone grâce à d'autres données connexes provenant des réseaux téléphoniques exploités par des établissements classés dans d'autres branches d'activité;

fournir des données financières et d'exploitation sur l'activité du téléphone;

contrôler de façon continue la croissance et le développement de l'industrie du téléphone;

lorsque cela est possible, fournir des données provinciales et territoriales sur le développement de l'industrie du téléphone; et

répondre aux besoins en données de l'administration publique en ce qui concerne l'industrie du téléphone.

### Univers de l'enquête

L'univers de l'enquête est fondé en partie sur le registre des entreprises de Statistique Canada et mis à jour de façon périodique à l'aide des renseignements provenant des organismes et commissions de surveillance des sociétés de téléphone au fur et à mesure que de nouveaux établissements sont constitués ou que d'anciens disparaissent ou sont fusionnés ou absorbés par les réseaux téléphoniques existants.

L'unité déclarante est l'établissement, tel qu'on le définit dans la publication n° 12-501F au catalogue de Statistique Canada, intitulée **Classification des activités économiques**.

### Méthodes de l'enquête

Le présent bulletin renferme des données obtenues du recensement annuel des réseaux téléphoniques en exploitation au Canada.

Les formules d'enquête ont été remaniées en 1971 par Statistique Canada de concert avec le ministère des Communications et l'industrie du téléphone, représentée à ce moment-là par l'Association du téléphone du Canada. Les formules étaient basées sur des concepts techniques et comptables propres à l'industrie.

Les formules sont envoyées aux enquêtés en janvier de chaque année et portent sur l'année précédente. Une fois les déclarations reçues à Statistique Canada, les données font l'objet d'une vérification, d'un traitement et de totalisations manuelles pour finalement constituer les tableaux statistiques de ce bulletin.

Au cours de l'enquête, on a utilisé deux formules: un questionnaire détaillé adressé aux 14 plus importants réseaux téléphoniques énumérés ci-dessous et un questionnaire abrégé, de deux pages, envoyé aux réseaux téléphoniques moins



longer form requests data on exchanges with over 25,000 population, toll lines, teletypewriters on private lines and exchanges and microwave and high frequency radio relay systems. The purpose of the shorter form is to tailor the demand for statistics to the capabilities of the smaller telephone systems.

Instructions to respondents are continually reviewed and ambiguities are clarified in consultation with the telephone industry. Where inconsistencies in survey data are observed, these are brought to the attention of the reader. As this is a census, the main concerns are with response error and processing errors. Since non-response is limited to very small telephone companies which represent an insignificant part of the telephone industry, no estimate is made for non-response. Imputations are made, as required, for missing data on incomplete returns.

Response errors are controlled by checking the returns and comparing them with previous submissions for consistency, checking the returns for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for clarification. Processing errors are controlled by carefully auditing the survey forms, compiling the edited returns and checking the results for consistency with other sources of information such as the monthly survey and the previous years' surveys.

#### Quality and Limitations of Data

Statistics Canada does not control the sources of data. The data supplied by the telephone systems relating to their finances and operating systems are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Trans-Canada Telephone System is compiled from its records which are not subject to audit by Statistics Canada. No consolidation of the manufacturing activity of Northern Telecom Limited is made with the telephone services of Bell Canada. On the other hand, no provisions have been made to offset the effects of any transactions between associated or subsidiary companies with parent companies engaged in the telephone industry. This applies principally to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company who own or operate subsidiary or associated companies in the industry. The annual telephone report is essentially a statement of total telephone activity in Canada without duplication or understatement.

importants. La formule détaillée demande des données sur les centraux desservant plus de 25,000 habitants, les lignes interurbaines, les téléscripteurs sur lignes privées et les centraux ainsi que les réseaux hertziens à micro-ondes et les systèmes radioélectriques à haute fréquence. La formule abrégée a pour but d'assortir la demande de statistiques à la capacité de répondre des petits réseaux téléphoniques.

Les instructions aux enquêtés subissent des révisions constantes, et les ambiguïtés sont éclaircies en accord avec l'industrie du téléphone. Quand on remarque des ruptures dans les données d'enquête, on les signale au lecteur. Puisqu'il s'agit d'un recensement, on s'occupe avant tout des erreurs de réponse et de traitement. Étant donné que la non-réponse se limite aux très petites compagnies de téléphone, qui représentent une partie infime de l'industrie du téléphone, on ne fait aucune estimation des non-réponses. Au besoin, on procédera à des imputations dans le cas de déclarations incomplètes ou manquantes.

On contrôle les erreurs de réponse en vérifiant les déclarations, et en s'assurant qu'elles sont compatibles avec les précédentes et que les réponses sont données conformément aux instructions, et en corrigeant avec l'enquêté les chiffres douteux. En ce qui concerne les erreurs de traitement, on vérifie attentivement les formules d'enquête, puis on compile les résultats de ces déclarations et on compare l'homogénéité des chiffres avec d'autres sources de renseignements comme l'enquête mensuelle et les enquêtes antérieures.

#### Qualité et limites des données

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données. On estime que les données fournies par les réseaux téléphoniques concernant leurs finances et leur mode d'exploitation sont bonnes d'un point de vue comptable. Les données sur le réseau téléphonique transcanadien proviennent de ses dossiers et ne sont pas vérifiées par Statistique Canada. On ne fait aucun regroupement de l'activité manufacturière de Northern Telecom Limited et des services téléphoniques de Bell Canada. Par contre, on n'a pas pris de dispositions pour annuler les effets des transactions entre des compagnies associées ou filiales avec les sociétés mères. Cela s'applique principalement à Bell Canada et à la British Columbia Telephone Company, qui possèdent ou exploitent des filiales ou des compagnies associées. Le bulletin annuel sur le téléphone vise essentiellement à décrire l'activité totale de l'industrie au Canada, les chiffres ne présentant aucun double compte ni sous-évaluation.

While Bell Canada operates in the North-west Territories its major activity is concentrated in Ontario and Quebec and its head office is located in Montréal. Bell Canada has not been able to provide provincial or territorial details of its financial operations. As a result, all Bell Canada's financial information is shown in the province of Quebec. However, data on Bell Canada's telephone system relating to lines of communication, data transmission services, telephone services, telephone calls and number of telephones are properly allocated to Quebec, Ontario and the North-west Territories.

Although CNT telephones by location and type of service have always been included in the statistical tables of this report; the 1982 CNT financial data relating to telephone service have now also been included in the appropriate tables.

In the tables of this report the number of local telephone calls (Table 2) is based on periodic monitoring exercises conducted during the year by the large telephone systems. The number of toll calls are actual long distance calls originating with the system. The average number of telephone calls per telephone is unweighted which results in an underestimate since the telephones at the end of the year are at their highest level but the number of telephone calls accumulate over a period when there are less telephones in operation. The average number of calls is simply the annual total of telephone calls divided by the number of telephones in operation at the end of the year.

Counts of long distance calls between Canada and other countries (Table 3) include only those calls billed in Canada. While the majority of the calls undoubtedly originated here, long distance calls which are billed in other countries and involve places in Canada are not included. Figures on population within exchanges (Table 7) are supplied by the telephone companies. The figure on the population of Canada is supplied by the Census Field of Statistics Canada.

Information on households with telephones (Table 9) is based on a sample of households taken in May. The timing of the telephone survey does not correspond to the taking of this sample. Further information on the household survey is available in Catalogue 64-202, **Household Facilities and Equipment** produced by the Consumer Income and Expenditure Division of Statistics Canada.

Bien que la société Bell Canada exploite un service dans les Territoires du Nord-Ouest, son activité se concentre surtout en Ontario et au Québec, et son siège social est établi à Montréal. Cette société n'a pu fournir une ventilation détaillée de ses opérations financières par province ou territoire. Tous les renseignements financiers de Bell Canada sont donc attribués à la province de Québec. Cependant, les données du réseau téléphonique de Bell Canada concernant les lignes de communication, les services de transmission, les services téléphoniques, les appels téléphoniques et le nombre de téléphones sont réparties, selon le cas, entre le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

Bien que les tableaux statistiques de ce bulletin ont toujours inclus les téléphones des TCN selon la localité et la genre de service; en 1982, les données financières des services téléphoniques des TCN sont maintenant incluses dans les tableaux appropriés.

Dans les tableaux du présent bulletin, le nombre de communications téléphoniques locales (tableau 2) repose sur des sondages périodiques effectués au cours de l'année par les grands réseaux téléphoniques. Le nombre d'appels interurbains représente la totalité des appels sur longue distance enregistrés par le réseau. Le nombre moyen d'appels téléphoniques par appareil n'étant pas pondéré, il s'ensuit une sous-évaluation puisque le nombre de téléphones est plus élevé à la fin de l'année tandis que les appels téléphoniques s'accumulent sur une période pendant laquelle le nombre de téléphones exploités est inférieur.

Le chiffre des communications entre le Canada et d'autres pays (tableau 3) ne comprend que celles qui ont été facturées au Canada. Bien que la plupart de ces appels proviennent sans aucun doute du Canada, les communications en provenance du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Les chiffres de population pour chaque central (tableau 7) ont été fournis par les compagnies de téléphone. Le chiffre de la population du Canada vient du Secteur du recensement de Statistique Canada.

Les renseignements sur les ménages possédant un téléphone (tableau 9) sont basés sur un échantillon de ménages tiré en mai. La date de l'enquête sur le téléphone ne correspondait pas à la période de prélèvement de cet échantillon. On trouvera d'autres renseignements relatifs à l'enquête ménages dans la publication n° 64-202 au catalogue, intitulée **L'équipement ménager**, produite par la Division du revenu et des dépenses des consommateurs de Statistique Canada.

Some telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage and when this occurs the toll line mileages are included with the exchange lines. Carrier systems are used by telephone companies to increase the capacity of existing equipment, but because of observed inconsistencies in reporting procedures, the data on carrier systems should be viewed with caution. The same reservation applies to microwave channel mileages. The purpose of microwave is to improve communications, increase capacity and enable the transmission of television, radio and data in the system. Teletypewriters and data sets which also facilitate rapid data communications are reported in this publication but it should be noted that CN-CP teletypewriters are not included.

### Statistical Highlights

**Note:** 1981 figures are shown in parenthesis.

The telephone industry in 1982 experienced a year of slower growth. This is reflected in a decrease in the number of company-owned telephones 16,802,427 (16,943,738), a loss of 0.8% (+2.5%). This loss is a reflection of slower growth and also the terminal attachment decision that telephone users should have the option of buying equipment from independent suppliers as well as renting such equipment from telephone companies. The cost of providing telephone service rose 14.1% over 1981, a rate higher than the 12.6% increase in revenue over the same period. One hundred and twenty telephone systems were sent returns, a decrease of 21.6% (16.4%) from the previous year. All of the large telephone systems responded to the 1982 annual survey. The number of telephones per 100 population was 67.9 (69.6) (see Text Table I).

Les compagnies de téléphone ont parfois été incapables de distinguer le nombre de milles de lignes locales et de lignes interurbaines; on les a donc groupées ensemble. Les systèmes à courants porteurs utilisés par les compagnies de téléphone augmentent la capacité des installations existantes, mais, en raison d'un manque d'uniformité dans les méthodes de déclaration, les chiffres concernant ces systèmes sont sujets à caution. La même mise en garde s'applique au nombre de milles de voies à micro-ondes. L'emploi de ces ondes vise à améliorer les communications, à accroître les possibilités de communication et à permettre la transmission d'émissions de télévision et de radio dans le réseau. Cette publication prend en compte les téléscripteurs et les appareils de transmission de données, qui facilitent la transmission rapide de renseignements, mais non les téléscripteurs des Télécommunications du CN-CP.

### Points saillants

**Nota:** Les chiffres de 1981 sont présentés entre parenthèses.

En 1982, l'industrie a connu une croissance ralentie, témoin la diminution du nombre de téléphones loués par les compagnies, qui sont passés de 16,943,738 à 16,802,427 0.8% (+2.5%). Cette baisse est attribuable à la croissance modérée plus haut mais aussi à la décision selon laquelle les abonnés auraient le choix d'acheter leur équipement à des fournisseurs privés ou aux compagnies de téléphone elles-mêmes. Le coût d'exploitation du service téléphonique a augmenté de 14.1% par rapport à 1981, ce qui est supérieur à l'accroissement de 12.6% des recettes au cours de la même période. On a envoyé des questionnaires à 120 réseaux téléphoniques, soit 21.6% de moins que l'année précédente. Tous les grands réseaux téléphoniques ont répondu à l'enquête annuelle pour 1982. Le nombre de téléphones par 100 habitants s'est établi à 67.9 (69.6) (voir le tableau explicatif I).



TEXT TABLE I. Telephones Per 100 Population, by Province, 1982 and 1981

TABEAU EXPLICATIF I. Téléphones pour 100 habitants, par province, 1982 et 1981

	Total telephones				Number of telephones per 100 population		
	Total, téléphones				Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1982	1981	Change 1982/1981 Variation 1982/1981	Percentage change(1) Taux de variation(1)	1982	1981	Change 1982/1981 Variation 1982/1981
	thousands - milliers						
Newfoundland - Terre-Neuve	268	265	3	1.1	46.6	45.1	1.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	73	70	3	4.5	58.9	55.8	3.1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	533	520	13	2.4	62.2	60.5	1.7
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	411	402	9	2.3	58.2	56.4	1.8
Québec	4,077	4,163	- 86	- 2.1	62.9	65.5	- 2.6
Ontario	6,142	6,226	- 84	- 1.4	70.2	71.9	- 1.7
Manitoba	748	731	17	2.3	71.8	70.7	1.1
Saskatchewan	681	657	24	3.6	68.7	66.5	2.2
Alberta	1,841	1,874	- 33	- 1.7	78.7	84.7	- 6.0
British Columbia - Colombie-Britannique	1,982	1,993	- 11	- 0.5	70.8	72.8	- 2.0
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	46	43	3	7.3	64.7	63.8	0.9
Canada	16,802	16,944	- 142	- 0.8	67.9	69.6	- 1.7

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines as indicated in Text Table II continued in 1982.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1982, comme en témoigne le tableau explicatif II.



TEXT TABLE II. Telephones by Type of Service, 1982 and 1981

TABLEAU EXPLICATIF II. Téléphones par genre de service, 1982 et 1981

Telephones in service at December 31 Téléphones en service au 31 décembre	1982	1981	Change 1982/1981	Percentage change(1)	Percentage of total	
			Variation 1982/1981	Taux de variation(1)	Pourcentage du total	
					1982	1981
thousands - milliers						
Main telephones - Téléphones principaux:						
On individual lines - Sur lignes individuelles	9,128	9,008	120	1.3	54.3	53.3
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	415	428	- 13	- 3.2	2.5	2.5
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	377	424	- 47	- 10.9	2.2	2.5
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	215	242	- 27	- 11.1	1.3	1.4
On wide area telephone service lines (WATS) - Service interurbain planifié (WATS)	15	16	- 1	- 3.2	0.1	0.1
Coin telephones - Téléphones payants	133	124	9	7.5	0.8	0.7
Mobile telephones - Téléphones mobiles	52	53	- 1	- 2.1	0.3	0.3
<b>Sub-total - Total partiel</b>	<b>10,335</b>	<b>10,295</b>	<b>40</b>	<b>0.4</b>	<b>61.5</b>	<b>60.8</b>
Centrex telephones - Postes de Centrex	542	558	- 16	- 2.9	3.2	3.3
PBX telephones - Postes de PBX	1,665	1,731	- 66	- 3.8	9.9	10.2
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	4,260	4,360	- 100	- 2.3	25.4	25.7
<b>Telephones in service - Total - Téléphones en service</b>	<b>16,802</b>	<b>16,944</b>	<b>- 142</b>	<b>- 0.8</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Residence - Résidentiel	11,758	11,751	7	0.1	70.0	69.4
Business - Commerciaux	5,044	5,193	- 149	- 2.9	30.0	30.6

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

In 1982, 98.9% (98.9%) of the telephones had access to direct distance dialing. There were 143 (144) exchanges which served populations of 25,000 and over in 1982. These exchanges included 70.3% (71.2%) of the telephones and 64.3% (65.8%) of the population. There were 74.2 (75.3) telephones per 100 persons in these exchange areas compared to 67.9 (69.6) telephones per 100 persons on a nation-wide basis. Of Canada's 8,254,000 (8,063,000) households in May, 8,083,000 (7,870,000) households or 97.9% (97.6%) had one or more telephones.

En 1982, 98.9% (98.9%) des téléphones avaient accès à l'interurbain automatique. Il y avait 143 (144) centraux desservant des régions de 25,000 habitants et plus. Ces centraux comprenaient 70.3% (71.2%) des téléphones et 64.3% (65.8%) de la population. On comptait 74.2 (75.3) téléphones pour 100 personnes dans ces circonscriptions contre 67.9 (69.6) téléphones pour 100 personnes à l'échelle nationale. Sur les 8,254,000 (8,063,000) ménages au Canada, 8,083,000 (7,870,000) ménages ou 97.9% (97.6%) disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

TEXT TABLE III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1982 and 1981

TABLEAU EXPLICATIF III. Longueur des lignes téléphoniques locales et interurbaines, par province, 1982 et 1981

	1982			1981			Change 1982/1981	Percentage change(1)		
							Variation 1982/1981	Taux de variation(1)		
	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Exchange lines	Toll lines
	Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines	Lignes locales	Lignes inter- urbaines
thousands of miles - milliers de milles										
Newfoundland - Terre-Neuve	146	-	146	137 <sup>r</sup>	-	137 <sup>r</sup>	9	-	6.3	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	488	15	503	462	15	477	26	-	5.6	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3,119	140	3,259	3,034	140	3,174	85	-	2.8	- 0.6
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,807	-	2,807	2,748	-	2,748	59	-	2.1	-
Québec	28,989	409	29,398	28,520	408	28,928	469	1	1.6	0.2
Ontario	44,557	712	45,269	43,033	725	43,758	1,524	- 13	3.5	- 1.8
Manitoba	4,182	-	4,182	4,060	13	4,073	122	- 13	3.0	- 100.0
Saskatchewan	4,297	-	4,297	4,124	-	4,124	173	-	4.2	-
Alberta	13,552	533	14,085	12,592	274	12,866	960	259	7.6	94.8
British Columbia - Colombie-Britannique	11,921	210	12,131	11,469	185	11,654	452	25	3.9	13.5
Yukon	54	-	54	52	-	52	2	-	3.4	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	96	-	96	93	-	93	3	-	4.1	- 100.0
<b>Canada</b>	<b>114,208</b>	<b>2,019</b>	<b>116,227</b>	<b>110,324<sup>r</sup></b>	<b>1,760<sup>r</sup></b>	<b>112,084<sup>r</sup></b>	<b>3,884</b>	<b>259</b>	<b>3.5</b>	<b>14.7</b>
thousands of kilometres - milliers de kilomètres										
Newfoundland - Terre-Neuve	235	-	235	221 <sup>r</sup>	-	221 <sup>r</sup>	14	-	6.3	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	786	24	810	744	24	768	42	-	5.6	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5 019	225	5 244	4 883	226	5 109	136	- 1	2.8	- 0.6
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4 517	-	4 517	4 423	-	4 423	94	-	2.1	-
Québec	46 653	659	47 312	45 898	657	46 555	755	2	1.6	0.2
Ontario	71 724	1 146	72 870	69 254	1 168	70 422	2 470	- 22	3.5	- 1.8
Manitoba	6 731	-	6 731	6 533	20	6 553	198	- 20	3.0	- 100.0
Saskatchewan	6 916	-	6 916	6 638	-	6 638	278	-	4.2	-
Alberta	21 810	858	22 668	20 264	441	20 705	1 546	417	7.6	94.8
British Columbia - Colombie-Britannique	19 184	337	19 521	18 457	297	18 754	727	40	3.9	13.5
Yukon	87	-	87	84	-	84	3	-	3.4	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	155	-	155	149	-	149	6	-	4.1	- 100.0
<b>Canada</b>	<b>183 817</b>	<b>3 249</b>	<b>187 066</b>	<b>177 548<sup>r</sup></b>	<b>2 833<sup>r</sup></b>	<b>180 381<sup>r</sup></b>	<b>6 269</b>	<b>416</b>	<b>3.5</b>	<b>14.7</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 25,199 (20,586) carrier systems which provided 12.6 (10.3) million channel miles or 20.3 (16.6) million kilometres, an increase of 22.4% (16.2%) and 22.3% (14.5%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1982 and 1981 is given in Text Table IV.

On comptait 25,199 (20,586) systèmes à courants porteurs représentant 12.6 (10.3) millions de milles ou 20.3 (16.6) millions de kilomètres de voie, un accroissement de 22.4% (16.2%) et de 22.3% (14.5%) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1982 et 1981 figure au tableau explicatif IV.

TEXT TABLE IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1982 and 1981

TABLEAU EXPLICATIF IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1982 et 1981

	1982	1981	Change 1982/1981  Variation 1982/1981	Percentage change(1)  Taux de variation(1)
thousands of dollars - milliers de dollars				
Operating revenue - Recettes d'exploitation:				
Local service revenue - Recettes provenant du service local	3,398,100	2,981,273	416,827	14.0
Net toll service revenue - Recettes nettes provenant du service interurbain	4,139,871	3,701,272	438,599	11.8
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) - Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés)	326,871	304,529	22,342	7.3
<b>Total</b>	<b>7,864,842</b>	<b>6,987,074</b>	<b>877,768</b>	<b>12.6</b>
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:				
Maintenance - Entretien	1,370,210	1,228,633	141,577	11.5
Depreciation - Amortissement	1,514,826	1,328,036	186,790	14.1
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) - Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts)	2,590,951	2,244,717	346,234	15.4
<b>Total</b>	<b>5,475,987</b>	<b>4,801,386</b>	<b>674,601</b>	<b>14.1</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The cost of telephone plant as at December 31, was \$24.5 (\$22.3) billion an increase of \$2.2 (\$2.6) billion or 9.7 (12.9%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$2.9 (\$2.9) billion, an increase of \$6.8 million or 0.2%. The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$2.9 (\$2.6) billion or 12.4% (17.5%) more than the previous year. The number of full-time employees increased by 2,436 (2,566) or 2.4% (2.6%).

Le coût des installations téléphoniques s'établissait à \$24.5 (\$22.3) milliards au 31 décembre, une augmentation de \$2.2 (\$2.6) milliards ou 9.7% (12.9%) par rapport à l'année précédente.

Les dépenses de construction visant à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante à l'avenir se sont élevées à \$2.9 (\$2.9) milliards, une augmentation de \$6.8 millions ou 0.2%. Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$2.9 (\$2.6) milliards, c'est-à-dire 12.4% (17.5%) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est accru de 2,436 (2,566) ou 2.4% (2.6%).

TEXT TABLE V. Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service, 1982

TABLERAU EXPLICATIF V. Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service, 1982

	Newfoundland		British Columbia		Yukon		Northwest Territories		Total
	Terre-Neuve		Colombie-Britannique				Territoires du Nord-Ouest		
Telephones in service at December 31	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	
Téléphones en service au 31 décembre	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	
	number - nombre								
Main telephones - Téléphones principaux:									
On individual lines - Sur lignes individuelles	29,159	6,002	1,990	1,099	5,460	3,190	7,596	3,859	58,355
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	9,075	537	21	6	409	40	90	34	10,212
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	333	19	-	-	-	-	-	-	352
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	77	11	16	31	167	70	20	2	394
Coin telephones - Téléphones payants	-	289	-	78	-	200	-	239	806
Mobile telephones - Téléphones mobiles	-	844	-	180	-	177	-	258	1,459
Sub-total - Total partiel	38,644	7,702	2,027	1,394	6,036	3,677	7,706	4,392	71,578
Centrex telephones - Postes de centrex	-	-	-	-	-	861	-	2,040	2,901
PBX telephones - Postes de PBX	-	3,785	-	735	-	2,304	-	3,956	10,780
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	5,278	4,274	744	846	2,143	1,794	2,530	2,478	20,087
Telephones in service - Total - Téléphones en service	43,922	15,761	2,771	2,975	8,179	8,636	10,236	12,866	105,346



TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1973-1982

TABEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1973-1982

Telephone calls - Communications téléphoniques							Telephone systems		
Local(1)	Toll		Total		Per telephone	Per capita		Réseaux	
Locales(1)	Interurbains				Par téléphone	Par habitant			
thousands - milliers					number - nombre				
1973	18,396,642	658,248	19,054,890		1,631	854		985	
1974	19,936,758	764,248	20,701,006		1,662	914		904	
1975	20,340,605	853,504	21,194,109		1,610	922		850	
1976	21,301,349	917,812	22,219,161		1,600	953		806	
1977	22,249,410	991,434	23,240,844		1,604	991		333	
1978	22,986,788	1,082,619	24,069,407		1,586	1,020		260	
1979	23,885,752	1,210,771	25,096,523		1,584	1,054		223	
1980	25,501,063	1,340,263	26,841,326		1,624	1,114		183	
1981	27,186,415	1,452,979	28,639,394		1,691	1,176		153	
1982	27,554,131	1,475,376	29,029,507		1,728	1,173		120	
Telephones - Téléphones					Wire miles	Wire kilometres	Route miles	Route kilometres	
Residence	Business			With access to direct distance dialing	Per 100 population	Milles de fil	Kilomètres de fil	Milles de voie d'acheminement	Kilomètres de voie d'acheminement
Rési-dentiels	Commer-ciaux	Total		Téléphones à interurbain automatique	Pour 100 habitants				
thousands - milliers					number	thousands - milliers			
					nombre				
1973	8,249	3,428	11,677	9,973	52	67,940	109 339	342	550
1974	8,763	3,691	12,454	10,745	55	73,133	117 696	351	565
1975	9,237	3,928	13,165	11,540	57	77,668	124 995	334	538
1976	9,758	4,127	13,885	12,356	60	84,161	135 444	362	583
1977	10,179	4,309	14,488	12,953	62	90,934	146 342	359	578
1978	10,644	4,528	15,172	14,017	64	96,806 <sup>r</sup>	155 794 <sup>r</sup>	399	642
1979	11,078	4,761	15,839	15,686	67	101,195 <sup>r</sup>	162 857 <sup>r</sup>	440	708
1980	11,509	5,022	16,531	16,370	69	107,002 <sup>r</sup>	172 203 <sup>r</sup>	437	703
1981	11,751	5,193	16,944	16,761	70	112,084 <sup>r</sup>	180 381 <sup>r</sup>	442	711
1982	11,758	5,044	16,802	16,621	68	116,227	187 066	446	718
Employees(2)	Salaries and wages(3)	Cost of plant	Accumulated depreciation on plant	Long-term debt	Proprietor's equity		Revenue		Expenses
Salariés(2)	Rémunérations(3)	Coût des installations	Amortissement des installations accumulé	Dette à long terme	Avoir des propriétaires		Recettes		Dépenses
					Capital stock(4)	Other(5)			
					Capital actions(4)	Autres(5)			
number		thousands of dollars - milliers de dollars							
nombre									
1973	75,407	775,700	8,791,434	2,334,723	3,297,124	2,149,479	890,354	2,200,702	1,920,424
1974	81,225	921,007	10,039,662	2,633,295	3,764,305	2,308,008	1,000,482	2,514,907	2,234,221
1975	82,866	1,091,350	11,426,333	2,958,250	4,435,368	2,519,844	1,224,219	3,054,705	2,650,396
1976	83,504	1,269,868	12,936,322	3,365,917	4,988,387	2,709,137	1,396,864	3,485,404	3,112,719
1977	87,546	1,446,585	14,531,598	3,854,116	5,489,543	2,880,682	1,544,293	3,962,314	3,577,324
1978	92,873	1,630,115	16,029,996	4,342,938	6,322,293	3,194,762	1,781,116	4,583,388	4,112,297
1979	96,539	1,871,782	17,754,852	4,984,074	6,606,879	3,564,875	2,030,599	5,339,842	4,786,338
1980	100,059	2,182,039	19,742,479	5,666,166	7,265,766	3,856,627	2,277,011	6,178,449	5,612,657
1981	102,625	2,563,522	22,297,544	6,564,631	8,015,933	4,119,997	2,560,833	7,379,725	6,715,815
1982	105,061	2,882,630	24,467,219	7,336,779	8,683,638	4,573,267	2,661,840	8,323,592	7,674,489

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.

(1) Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Full-time employees only.

(2) Salariés à plein temps seulement.

(3) For full-time and part-time employees.

(3) Salariés à plein temps et à temps partiel.

(4) Includes premium on capital stock.

(4) Comprend la prime sur capital-actions.

(5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems.

(5) Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1982

TABEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1982

	Telephone calls			Calls per telephone			Calls per capita
	Communications téléphoniques			Communications par téléphone			
	Local(1)	Toll	Total	Local	Toll	Total	Communi- cations par habitant
	Locales(1)	Interurbains		Locales	Inter-urbaines		
	number - nombre						
Newfoundland - Terre-Neuve	1,624,694,851	21,022,797	1,645,717,648	6,057	101	6,158	2,858
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	215,731,803	6,164,073	221,895,876	2,962	85	3,047	1,795
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	1,631,618,449	52,756,019	1,684,374,468	3,062	99	3,161	1,965
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	728,010,454	45,029,582	773,040,036	1,770	110	1,880	1,094
Québec	6,014,636,195	297,990,726	6,312,626,921	1,475	74	1,549	975
Ontario	8,584,394,918	499,770,406	9,084,165,324	1,398	83	1,481	1,038
Manitoba	1,420,164,000	68,504,000	1,488,668,000	1,898	92	1,990	1,428
Saskatchewan	793,301,610	87,193,000	880,494,610	1,165	129	1,294	888
Alberta	3,264,268,770	205,420,481	3,469,689,251	1,773	112	1,885	1,482
British Columbia(2) - Colombie-Britannique(2)	3,277,310,337	191,525,015	3,468,835,352	1,616	94	1,710	1,208
<b>Total</b>	<b>27,554,131,387</b>	<b>1,475,376,099</b>	<b>29,029,507,486</b>	<b>1,640</b>	<b>88</b>	<b>1,728</b>	<b>1,173</b>

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.

(1) Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Includes data for the Yukon and Northwest Territories.

(2) Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1982

TABEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1982

Country - Pays	Completed calls billed in Canada
	Communications facturées au Canada
	number - nombre
United States - États-Unis	96,008,577
United Kingdom - Royaume-Uni	3,881,534
Other European countries - Autres pays d'Europe	5,836,365
Mexico - Mexique	308,270
Bahamas	177,999
Bermuda - Bermudes	152,171
South America - Amérique du Sud	524,896
Asia - Asie	1,850,522
Australia and New Zealand - Australie et Nouvelle-Zélande	322,917
British West Indies - Antilles britanniques	538,854
Jamaica - Jamaïque	378,773
Africa - Afrique	274,348
Central America - Amérique centrale	229,730
Puerto Rico and Virgin Islands - Porto-Rico et les Îles Vierges	67,575
Other - Autres	85,882
<b>Total</b>	<b>110,638,413</b>

TABLE 4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1982

No.	On individual lines		On two-party lines		On four-party lines		On more than four-party lines		Business
	Sur lignes individuelles		Sur lignes à deux téléphones		Sur lignes à quatre téléphones		Sur lignes à plus de quatre téléphones		Commerciaux
	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	On wide area telephone service lines (WATS)
	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Sur lignes à service interurbain planifié (WATS)
number - nombre									
1 Newfoundland	134,529	22,906	9,634	584	333	19	77	11	-
2 Prince Edward Island	26,301	6,233	102	-	5,250	111	7,001	122	-
3 Nova Scotia	234,162	46,375	1,047	167	41,157	1,257	40	1	-
4 New Brunswick	176,202	50,009	4,767	158	26,768	757	6,675	141	83
5 Quebec	2,056,114	334,696	115,971	1,933	113,664	3,212	21	2	4,237
6 Ontario	2,838,555	504,187	180,109	2,140	139,112	3,574	8,057	506	8,277
7 Manitoba	328,037	64,255	1,604	2	-	-	45,056	2,598	745
8 Saskatchewan	277,415	56,220	-	-	2,111	34	66,071	3,311	88
9 Alberta	682,206	210,787	-	-	34,426	5,725	-	-	17
10 British Columbia	866,240	188,395	95,732	10	11	4	72,332	2,730	1,807
11 Yukon	5,460	3,190	409	40	-	-	167	70	-
12 Northwest Territories	9,913	5,374	90	34	-	-	20	2	-
13 Canada	7,635,134	1,492,627	409,465	5,068	362,832	14,693	205,517	9,494	15,254

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, (1) 1982

No.	Government - Administration publique						Sub total - Government	
	Federal - Fédérale		Provincial - Provinciale		Municipal - Municipale		Total partiel - Administration publique	
	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones
	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones
number - nombre								
1 Newfoundland	-	59,683	-	-	-	-	-	59,683
2 Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Nova Scotia	-	-	1	326	-	-	1	326
4 New Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Quebec	-	-	1	12,495	-	-	1	12,495
6 Ontario	1	-	1	2,439	16	159,665	18	162,104
7 Manitoba	-	-	1	748,170	-	-	1	748,170
8 Saskatchewan	-	-	1	677,963	-	-	1	677,963
9 Alberta	-	-	1	1,344,268	1	497,014	2	1,841,282
10 British Columbia	-	5,746	-	-	1	13,040	1	18,786
11 Yukon	-	16,815	-	-	-	-	-	16,815
12 Northwest Territories	-	23,102	-	-	-	-	-	23,102
13 Canada	1	105,346	6	2,785,661	18	669,719	25	3,560,726

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

**TABEAU 4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1982**

Business		Sub-total main tele- phones	Centrex tele- phones - Business	PBX telephones		Extension telephones		Total telephones	Total telephones per 100 population		N°
Commerciaux				Postes de PBX		Postes supplémentaires					
Coin tele- phones	Mobile tele- phones			Total partiel les télé- phones prin- cipaux	Postes Centrex - Commer- ciaux	Residence	Business	Residence	Business		
Télé- phones payants	Télé- phones mobiles			Résiden- tiels	Commer- ciaux	Résiden- tiels	Commer- ciaux				
number - nombre											
2,419	844	171,356	12,846	-	17,112	48,882	18,041	268,237	46.6	Terre-Neuve	1
525	88	45,733	1,221	26	5,156	15,574	5,133	72,843	58.9	Île-du-Prince-Édouard	2
4,123	480	328,809	9,327	-	36,350	114,854	43,496	532,836	62.2	Nouvelle-Écosse	3
3,062	367	268,989	9,047	-	23,229	85,911	24,017	411,193	58.2	Nouveau-Brunswick	4
37,024	831	2,667,705	168,429	37	356,314	612,732	271,821	4,077,038	62.9	Québec	5
50,799	1,539	3,736,855	243,994	22	604,139	1,183,312	373,779	6,142,101	70.2	Ontario	6
4,539	1,193	448,029	7,533	-	78,220	154,092	60,296	748,170	71.8	Manitoba	7
3,591	1,313	410,154	19,544	-	52,923	150,195	47,981	680,797	68.7	Saskatchewan	8
13,555	41,834	988,550	17,474	-	263,761	433,363	138,134	1,841,282	78.7	Alberta	9
12,975	3,272	1,243,508	49,912	-	221,259	341,142	126,401	1,982,222	70.8	Colombie-Britannique	10
200	177	9,713	861	-	2,304	2,143	1,794	16,815	72.5	Yukon	11
343	265	16,041	2,040	-	4,166	3,235	3,411	28,893	61.0	Territoires du Nord- Ouest	12
133,155	52,203	10,335,442	542,228	85	1,664,933	3,145,435	1,114,304	16,802,427	67.9	Canada	13

**TABEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1982**

Incorporated companies		Co-operatives		Total			
Entreprises constituées en corporation		Coopératives					
Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones		
Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones		
number - nombre							Nº
1	208,554	-	-	1	268,237	Terre-Neuve	1
1	72,843	-	-	1	72,843	Île-du-Prince-Édouard	2
1	532,470	1	40	3	532,836	Nouvelle-Écosse	3
1	411,193	-	-	1	411,193	Nouveau-Brunswick	4
19	4,058,790	2	5,753	22	4,077,038	Québec	5
16	5,979,997	-	-	34	6,142,101	Ontario	6
-	-	-	-	1	748,170	Manitoba	7
-	-	52	2,834	53	680,797	Saskatchewan	8
-	-	-	-	2	1,841,282	Alberta	9
1	1,963,436	-	-	2	1,982,222	Colombie-Britannique	10
-	-	-	-	-	16,815	Yukon	11
-	5,791	-	-	-	28,893	Territoires du Nord-Ouest	12
40	13,233,074	55	8,627	120	16,802,427	Canada	13

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones aux lignes privées n'appartenant pas à un réseau.



TABLE 6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1982

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1982

	Telephones			Telephones with access to direct distance dialing	
	Téléphones			Téléphones à interurbain automatique	
	Residence	Business	Total	Number	Percentage of total
	Résidentiels	Commerciaux		Nombre	Pourcentage du total
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve	193,455	74,782	268,237	266,355	99.3
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	54,254	18,589	72,843	72,755	99.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	391,260	141,576	532,836	532,482	99.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	300,323	110,870	411,193	411,193	100.0
Québec	2,898,539	1,178,499	4,077,038	4,037,632	99.0
Ontario	4,349,167	1,792,934	6,142,101	6,092,991	99.2
Manitoba	528,789	219,381	748,170	724,397	96.8
Saskatchewan	495,792	185,005	680,797	676,730	99.4
Alberta	1,149,995	691,287	1,841,282	1,786,276	97.0
British Columbia - Colombie-Britannique	1,375,457	606,765	1,982,222	1,974,560	99.6
Yukon	8,179	8,636	16,815	16,815	100.0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	13,258	15,635	28,893	28,786	99.6
Canada	11,758,468	5,043,959	16,802,427	16,620,972	98.9

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1982

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1982

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve					
Corner Brook-Curling	10,007	5,517	15,524	32,269	48.1
St. John's	68,801	35,467	104,268	154,820	67.3
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard					
Charlottetown	20,732	12,812	33,544	38,000	88.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
Glace Bay	11,317	2,196	13,513	31,400	43.0
Halifax and - et Dartmouth	111,538	66,073	177,611	230,000	77.2
New Glasgow	14,630	4,486	19,116	35,200	55.7
Sydney	20,885	9,435	30,320	52,500	57.8
Truro	13,664	5,591	19,255	29,300	65.7
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Fredericton	29,990	14,116	44,106	56,700	77.8
Moncton	43,225	16,189	59,414	92,533	64.2
Saint John	38,271	19,541	57,812	80,500	71.8
Québec					
Alma	13,180	4,914	18,094	44,000	41.1
Aylmer	11,411	1,164	12,575	34,000	37.0
Beloeil	17,797	4,103	21,900	41,700	52.5
Boucherville	13,913	3,531	17,444	31,100	56.1
Châteauguay	20,652	3,245	23,897	48,400	49.4
Chicoutimi	36,630	14,640	51,270	93,000	55.1
Chomedey	33,347	8,500	41,847	71,400	58.6
Drummondville	21,122	8,357	29,479	59,000	50.0
Gatineau	25,688	3,942	29,630	80,000	37.0
Granby	20,469	8,445	28,914	51,400	56.3

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1982 - Continued

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1982 - suite

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population
	Résidentiels	Commerciaux			
	number - nombre				
Québec - Concluded - fin					
Hull	28,303	29,458	57,761	60,000	96.3
Joliette	17,810	7,460	25,270	44,200	57.2
Jonquière	26,231	9,280	35,511	69,000	51.5
Lachine	29,108	21,800	50,908	62,900	80.9
Laval Ouest	12,937	1,436	14,373	27,800	51.7
Lévis	37,365	10,007	47,372	79,500	59.6
Longueuil	54,870	12,796	67,666	138,100	49.0
Loretteville	21,609	3,583	25,192	45,000	56.0
Montréal	782,578	459,274	1,241,852	1,487,000	83.5
Pointe-aux-Trembles	26,039	9,256	35,295	59,500	59.3
Pointe-Claire	36,294	14,824	51,118	62,700	81.5
Pont-Viau	43,212	8,584	51,796	96,700	53.6
Québec	192,716	109,571	302,287	437,000	69.2
Rimouski	16,924	10,119	27,043	38,000	71.2
Rivière-du-Loup	11,136	4,613	15,749	28,000	56.2
Roxboro	24,579	4,322	28,901	43,700	66.1
St-Bruno	13,757	2,514	16,271	31,700	51.3
St-Constant	12,823	1,996	14,819	32,800	45.2
St-Eustache	22,350	4,029	26,379	54,700	48.2
Ste-Geneviève	23,004	2,020	25,024	43,800	57.1
St-Hyacinthe	17,081	7,711	24,792	39,100	63.4
St-Jean	28,224	9,802	38,026	69,900	54.4
St-Jérôme	23,157	8,346	31,503	52,600	97.5
St-Lambert	72,721	14,017	86,738	156,900	55.3
St-Paul-L'Ermite	21,930	3,866	25,796	53,100	48.6
Ste-Rose	21,483	2,953	24,436	43,800	55.8
Ste-Thérèse	32,547	6,635	39,182	74,000	52.9
St-Vincent-de-Paul	15,683	3,234	18,917	31,700	59.7
Sept-Îles	11,432	5,983	17,415	30,800	56.5
Shawinigan	25,148	7,843	32,991	60,000	55.0
Sherbrooke	54,481	21,782	76,263	124,000	61.5
Sorel	19,015	7,033	26,048	58,000	44.9
Terrebonne	11,870	2,365	14,235	30,800	46.2
Thetford Mines	14,402	5,213	19,615	40,800	48.1
Trois-Rivières	50,810	17,521	68,331	126,000	54.2
Valleyfield	18,417	6,638	25,055	44,000	56.9
Victoriaville	10,763	4,102	14,865	40,000	37.2
Ontario					
Ajax-Pickering	13,897	4,685	18,582	30,500	60.9
Barrie	26,645	11,549	38,194	53,000	72.1
Belleville	25,372	11,312	36,684	50,300	72.9
Brampton	71,048	23,831	94,879	153,700	61.7
Brantford	37,075	12,363	49,438	73,000	67.7
Brockville	13,225	5,009	18,234	26,600	68.5
Burlington	57,757	15,250	73,007	111,000	65.8
Chatham	25,156	10,029	35,185	49,500	71.1
Clarkson	21,013	7,941	28,954	39,400	73.5
Cooksville	54,023	18,252	72,275	114,200	63.3
Cornwall	23,587	9,271	32,858	52,100	63.1
Galt	23,202	8,575	31,777	50,400	63.0
Georgetown	11,993	2,448	14,441	25,200	57.3
Guelph	41,475	14,948	56,423	89,300	63.2
Hamilton	160,657	61,446	222,103	304,700	72.9
Kingston	52,442	23,937	76,379	105,300	72.5
Kitchener-Waterloo	97,992	36,520	134,512	200,100	67.2
London	140,092	54,164	194,256	264,000	73.6
Malton	14,460	33,847	48,307	28,000	172.5
Newmarket	16,087	4,730	20,817	36,600	56.9
Niagara Falls	34,902	12,990	47,892	69,100	69.3
North Bay	24,523	11,017	35,540	51,200	69.4
Oakville	40,071	14,032	54,103	101,700	53.2
Orillia	16,318	5,908	22,226	32,100	69.2
Oshawa	61,016	17,685	78,701	123,000	64.0
Ottawa	248,352	176,408	424,760	532,800	79.7
Owen Sound	13,568	5,336	18,904	25,300	74.7
Peterborough	35,277	14,460	49,737	70,200	70.9
Port Credit	24,723	4,198	28,921	50,000	57.8
Richmond Hill	14,427	4,882	19,309	31,200	61.9
St. Catharines	71,538	20,856	92,394	137,500	67.2
St. Thomas	16,438	5,534	21,972	31,100	70.6
Sarnia	36,884	17,511	54,395	64,400	84.5
Sault Ste. Marie	40,992	14,283	55,275	85,900	64.3
South Pickering	13,913	4,213	18,126	30,000	60.4

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1982 - Concluded

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1982 - fin

	Residence	Business			Number of telephones per 100 population
Exchange(1) - Central(1)	Résidentiels	Commerciaux	Total	Population(2)	Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Ontario - Concluded - fin					
Stratford	14,242	5,187	19,429	26,800	72.5
Streetsville	29,459	9,400	38,859	59,000	65.9
Sudbury	43,019	19,510	62,529	91,900	68.0
Thornhill	29,904	5,271	35,175	59,400	59.2
Thunder Bay	62,871	38,136	101,007	127,000	79.5
Timmins	17,447	7,394	24,841	46,100	53.9
Toronto	1,170,981	636,324	1,807,305	2,140,300	84.0
Trenton	12,562	4,546	17,108	27,300	62.7
Welland	21,497	6,425	27,922	44,500	62.7
Whitby	13,456	4,171	17,627	28,000	63.0
Windsor	97,428	34,777	132,205	180,500	73.2
Woodstock	14,285	5,624	19,909	27,600	72.1
Manitoba					
Brandon	22,935	10,000	32,935	36,242	90.9
Winnipeg	322,209	149,922	472,131	564,473	83.6
Saskatchewan					
Moose Jaw	21,460	6,812	28,272	33,941	83.3
Prince Albert	19,805	8,860	28,665	31,380	91.3
Regina	95,600	50,413	146,013	162,984	89.6
Saskatoon	99,900	44,164	144,064	154,210	93.4
Alberta					
Calgary	335,843	296,641	632,484	623,133	101.5
Edmonton	302,127	194,887	497,014	551,314	90.2
Fort McMurray	14,993	10,724	25,717	33,576	76.6
Lethbridge	31,679	19,644	51,323	56,500	90.8
Medicine Hat	22,846	11,685	34,531	40,380	85.5
Red Deer	26,204	20,296	46,500	48,562	95.8
St. Albert	16,825	5,204	22,029	32,982	66.8
Sherwood Park	18,289	9,874	28,163	29,285	96.2
British Columbia - Colombie-Britannique					
Abbotsford	24,105	7,718	31,823	52,000	61.2
Chilliwack	22,098	6,440	28,538	33,000	86.5
Duncan	11,667	4,172	15,839	28,030	56.5
Haney	18,894	4,248	23,142	25,000	92.6
Kamloops	32,844	15,190	48,034	52,000	92.4
Kelowna	20,100	11,133	31,233	42,000	74.4
Ladner	18,129	3,910	22,039	40,000	55.1
Langley	19,035	5,983	25,018	42,000	59.6
Nanaimo	13,420	7,565	20,985	31,000	67.7
New Westminster	37,379	17,170	54,549	66,000	82.7
Newton	34,984	6,447	41,431	74,000	56.0
North Vancouver	54,799	16,207	71,006	99,000	71.7
Penticton	13,668	6,532	20,200	27,000	74.8
Port Alberni	13,056	4,439	17,495	28,000	62.5
Port Coquitlam	19,392	4,730	24,122	43,000	56.1
Port Moody	29,703	4,992	34,695	65,000	53.4
Prince George	33,894	16,287	50,181	51,000	98.4
Richmond	50,001	25,916	75,917	106,000	71.6
Vancouver	276,576	200,039	476,615	558,000	85.4
Vernon	18,928	7,627	26,555	38,000	69.9
Victoria	114,876	50,876	165,752	287,000	57.8
West Vancouver	27,526	4,909	32,435	43,000	75.4
Whalley	34,333	9,423	43,756	79,000	55.4
White Rock	20,771	3,045	23,816	48,000	49.6
143 exchanges - Total - 143 centraux	7,938,262	3,874,559	11,812,821	15,911,614	74.2
Total, Canada	11,758,468	5,043,959	16,802,427	24,739,400	67.9

(1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality.

(1) Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.

(2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies.

(2) Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1973-1982

TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1973-1982

Year	Exchanges	Telephones	Telephones per 100 population
Année	Centraux	Téléphones	Postes pour 100 habitants
	number - nombre		
1973	128	8,238,964	55.4
1974	133	8,853,857	57.2
1975	135	9,358,363	60.2
1976	131	9,847,162	65.4
1977	133	10,341,522	67.6
1978	135	10,722,930	70.7
1979	143	11,287,463	72.0
1980	147	11,860,555	73.0
1981	144	12,069,407	75.3
1982	143	11,812,821	74.2

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1982

TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1982

	Total	Per 100 population  Pour 100 habitants	Households(1) - Ménages(1)		
			Total	With one telephone	With two or more telephones
				Un téléphone	Deux ou plusieurs téléphones
	number - nombre		thousands - milliers		
Newfoundland - Terre-Neuve	193,455	33.6	148	97	43
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	54,254	43.9	36	23	10
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	391,260	45.6	263	166	88
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	300,323	42.5	206	125	70
Québec	2,898,539	44.7	2,190	1,453	693
Ontario	4,349,167	49.7	3,003	1,624	1,337
Manitoba	528,789	50.7	354	213	137
Saskatchewan	495,792	50.0	327	201	118
Alberta	1,149,995	49.1	746	352	380
British Columbia - Colombie-Britannique	1,375,457	49.1	981	624	329
Yukon	8,179	35.3	..	..	..
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	13,258	28.0	..	..	..
<b>Total</b>	<b>11,758,468</b>	<b>47.5</b>	<b>8,254</b>	<b>4,878</b>	<b>3,205</b>

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication **Household Facilities and Equipment**, Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in May 1982.

(1) D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée **L'équipement ménager**, n° 64-202 au catalogue. D'après l'échantillon de mai 1982.



TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1982

TABEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1982

	Number of telephones connected to							
	Nombre de téléphones reliés à un							
	Manual central office units				Automatic central offices			
	Central à contrôle manuel				Central automatique			
	Operated by magneto energy	Operated by central energy	Total	Step by step	Crossbar	Electronic switching	Other	Total
	Magnéto- énergie	Énergie centrale		Pas-à-pas		Commuta- teur élec- tronique	Autres	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	122,676	85,596	43,813	16,152	268,237
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	34,486	25,975	12,294	88	72,843
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	40	-	40	179,638	239,704	112,648	806	532,796
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	152,696	11,623	29,409	217,465	411,193
Québec	2	291	293	1,589,108	1,500,680	954,830	32,127	4,076,745
Ontario	9	33	42	2,141,958	2,490,750	1,502,619	6,732	6,142,059
Manitoba	-	-	-	446,349	218,577	82,527	717	748,170
Saskatchewan	-	-	-	276,727	233,307	168,892	1,871	680,797
Alberta	-	-	-	420,374	341,527	1,034,741	44,640	1,841,282
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	1,233,621	878	744,233	3,490	1,982,222
Yukon	-	-	-	7,644	1,859	7,135	177	16,815
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	10,138	2,958	15,532	265	28,893
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>324</b>	<b>375</b>	<b>6,615,415</b>	<b>5,153,434</b>	<b>4,708,673</b>	<b>324,530</b>	<b>16,802,052</b>

TABLE 11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABEAU 11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1982

	Single aerial wire	Wire in cable(1) - Câble(1)				Total exchange lines
		Aerial	Buried	Under- ground	Submarine	
	Fil aérien simple	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin	Total, lignes locales
miles - milles						
Newfoundland - Terre-Neuve	4,457	113,188	22,899	5,290	18	141,395
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	490	285,219	147,611	54,983	161	487,974
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	8,336	2,125,064	359,467	616,226	9,466	3,110,223
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	8,010	2,007,891	173,035	611,362	6,421	2,798,709
Québec	6,131	11,064,328	3,427,745	14,420,569	69,916	28,982,558
Ontario	17,397	9,914,116	10,456,501	24,076,579	92,277	44,539,473
Manitoba	27,318	755,859	1,157,866	2,223,619	17,537	4,154,881
Saskatchewan	4,691	854,230	2,101,390	1,337,135	-	4,292,755
Alberta	4,036	1,307,986	4,601,783	7,638,271	-	13,548,040
British Columbia - Colombie-Britannique	17,995	5,043,910	713,781	6,132,727	12,247	11,902,665
Yukon	1,381	31,593	19,482	1,580	-	52,655
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	510	71,065	20,973	3,997	-	96,035
<b>Total</b>	<b>100,752</b>	<b>33,574,449</b>	<b>23,202,533</b>	<b>57,122,338</b>	<b>208,043</b>	<b>114,107,363</b>
kilometres - kilomètres						
Newfoundland - Terre-Neuve	7 172	182 225	36 867	8 515	29	227 636
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	789	459 016	237 556	88 486	259	785 317
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	13 416	3 419 953	578 506	991 719	15 234	5 005 412
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	12 891	3 231 381	278 473	983 891	10 334	4 504 079
Québec	9 868	17 806 182	5 516 404	23 207 621	112 519	46 642 726
Ontario	28 886	15 970 238	16 829 265	38 747 457	148 505	71 695 465
Manitoba	43 964	1 216 436	1 863 403	3 578 562	28 223	6 686 624
Saskatchewan	7 555	1 374 748	3 381 983	2 151 907	-	6 908 638
Alberta	6 495	2 104 996	7 405 842	12 292 591	-	21 803 429
British Columbia - Colombie-Britannique	28 961	8 117 329	1 148 692	9 869 651	19 709	19 155 381
Yukon	2 222	50 845	31 354	2 542	-	84 741
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	820	114 369	33 752	6 433	-	154 554
<b>Total</b>	<b>163 039</b>	<b>54 047 718</b>	<b>37 342 097</b>	<b>91 929 375</b>	<b>334 812</b>	<b>183 654 002</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABLEAU 12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1982

	Single aerial wire	Wire in cable(1) - Câble(1)				Total toll lines	
		Aerial	Buried	Under- ground	Submarine		
		Fil aérien simple	Aérien	Enfoui	Souterrain		Sous-marin
miles - milles							
Newfoundland - Terre-Neuve	-	16	12	73	-	101	101
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,233	7,340	5,674	412	-	13,426	14,659
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	114,838	17,559	7,382	-	139,779	139,779
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-
Québec	4,419	105,071	152,273	147,531	-	404,875	409,294
Ontario	-	186,638	287,514	237,761	121	712,034	712,034
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	272	2,042	178,556	352,393	-	532,991	533,263
British Columbia - Colombie-Britannique	8,582	95,239	74,491	30,345	949	201,024	209,606
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>14,506</b>	<b>511,184</b>	<b>716,079</b>	<b>775,897</b>	<b>1,070</b>	<b>2,004,230</b>	<b>2,018,736</b>
kilometres - kilomètres							
Newfoundland - Terre-Neuve	-	26	19	117	-	162	162
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1 985	11 811	9 132	663	-	21 606	23 591
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	184 814	28 259	11 880	-	224 953	224 953
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-
Québec	7 112	169 095	245 059	237 428	-	651 582	658 694
Ontario	-	300 364	462 708	382 638	194	1 145 904	1 145 904
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	437	3 287	287 357	567 121	-	857 765	858 202
British Columbia - Colombie-Britannique	13 811	153 271	119 881	48 836	1 528	323 516	337 327
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>23 345</b>	<b>822 668</b>	<b>1 152 415</b>	<b>1 248 683</b>	<b>1 722</b>	<b>3 225 488</b>	<b>3 248 833</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABLEAU 13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1982

	Type of cable(1) - Type de câble(1)				Total	Length of pole line
	Aerial	Buried	Underground	Submarine		Longueur des lignes sur poteaux
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin		
miles - milles						
Newfoundland - Terre-Neuve	4,331	492	171	5	4,999	2,031
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,051	3,091	15	1	4,158	946
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	11,896	6,661	237	29	18,823	4,062
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	11,415	1,448	353	17	13,233	5,293
Québec	66,509	21,688	7,237	104	95,538	35,496
Ontario	84,535	62,327	13,191	683	160,736	21,666
Manitoba	4,685	20,238	1,240	16	26,179	2,688
Saskatchewan	4,927	45,122	671	-	50,720	1,405
Alberta	4,379	72,799	3,281	-	80,459	1,449
British Columbia - Colombie-Britannique	25,848	7,920	4,456	130	38,354	15,411
Yukon	245	152	14	-	411	232
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	394	121	18	-	533	224
<b>Total</b>	<b>220,215</b>	<b>242,059</b>	<b>30,884</b>	<b>985</b>	<b>494,143</b>	<b>90,903</b>
kilometres - kilomètres						
Newfoundland - Terre-Neuve	6 970	791	276	8	8 045	3 268
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1 691	4 976	24	1	6 692	1 523
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	19 145	10 720	382	46	30 293	6 537
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	18 369	2 331	568	28	21 296	8 519
Québec	107 103	34 904	11 649	168	153 824	57 217
Ontario	136 156	100 428	21 230	1 099	258 913	34 930
Manitoba	7 539	32 571	1 996	25	42 131	4 326
Saskatchewan	7 930	72 635	1 080	-	81 645	2 264
Alberta	7 047	117 159	5 280	-	129 486	2 332
British Columbia - Colombie-Britannique	41 598	12 746	7 171	209	61 724	24 803
Yukon	395	245	23	-	663	374
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	634	195	29	-	858	95
<b>Total</b>	<b>354 577</b>	<b>389 701</b>	<b>49 708</b>	<b>1 584</b>	<b>795 570</b>	<b>146 188</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABEAU 14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1982

	Type of cable(1) - Type de câble(1)				Total	Length of pole line Longueur des lignes sur poteaux
	Aerial	Buried	Underground	Submarine		
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin		
	miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve	7	5	7	-	19	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	71	52	2	-	125	393
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	940	332	14	-	1,286	1,390
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	831	1,046	490	-	2,367	-
Ontario	1,045	2,061	763	-	3,869	-
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	9	458	213	-	680	69
British Columbia - Colombie-Britannique	1,402	1,476	198	35	3,111	883
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4,305</b>	<b>5,430</b>	<b>1,687</b>	<b>35</b>	<b>11,457</b>	<b>2,735</b>
	kilometres - kilomètres					
Newfoundland - Terre-Neuve	12	7	12	-	31	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	114	84	4	-	202	632
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1 511	535	23	-	2 069	2 237
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	1 337	1 684	789	-	3 810	-
Ontario	1 682	3 316	1 228	-	6 226	-
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	15	737	343	-	1 095	111
British Columbia - Colombie-Britannique	2 256	2 376	319	56	5 007	1 421
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>6 927</b>	<b>8 739</b>	<b>2 718</b>	<b>56</b>	<b>18 440</b>	<b>4 401</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABEAU 15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1982

	Exchange lines - Lignes locales				Toll lines - Lignes interurbaines			
	Systems	Channels	Length of one-way channel		Systems	Channels	Length of one-way channel	
	Réseaux	Canaux	Longueur des voies unidirectionnelles		Réseaux	Canaux	Longueur des voies unidirectionnelles	
	number		miles	kilometres	number		miles	kilometres
	nombre		milles	kilomètres	nombre		milles	kilomètres
Newfoundland - Terre-Neuve	37	748	6,057	9 747	208	2,746	45,016	72 445
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	82	1,586	33,914	54 579
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	493	10,869	178,913	287 932
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	197	26,740	250,702	403 466	154	3,516	115,062	185 174
Québec(1)	13,127	286,017	4,956,068	7 976 002	3,577	72,398	4,020,590	6 470 504
Ontario	819	2,285	14,408	23 187	69	557	4,504	7 248
Manitoba	-	-	-	-	730	16,005	183,919	295 989
Saskatchewan	-	-	-	-	196	6,728	27,714	44 601
Alberta	2,334	50,919	1,503,227	2 419 206	74	1,608	171,470	275 954
British Columbia - Colombie-Britannique	1,957	46,329	594,814	957 260	1,145	26,576	514,385	827 822
<b>Total</b>	<b>18,471</b>	<b>413,038</b>	<b>7,325,276</b>	<b>11 788 868</b>	<b>6,728</b>	<b>142,589</b>	<b>5,295,487</b>	<b>8 522 248</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 16. Teletypewriters, by Type of Service, by Province, 1982

TABLERAU 16. Télétvpes, par genre de service, par province, 1982

	Teletypewriters - Télétvpes			Total
	On private lines	Connected to exchanges	Other	
	Sur lignes privées	Reliés à des centraux	Autres	
Newfoundland - Terre-Neuve	88	116	48	252
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	33	53	-	86
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	75	575	-	650
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	1,011	-	1,011
Québec	2,150	981	687	3,818
Ontario	2,119	1,257	754	4,130
Manitoba	235	198	-	433
Saskatchewan	286	616	-	902
Alberta	913	1,243	-	2,156
British Columbia - Colombie-Britannique	786	612	-	1,398
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	2	3	5
<b>Total</b>	<b>6,685</b>	<b>6,664</b>	<b>1,492</b>	<b>14,841</b>

TABLE 17. Long Distance Communication Media, by Province, 1982

TABLERAU 17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1982

	Microwave radio relay systems(1)				High frequency radio systems	
	Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)				Réseaux radio-électriques à haute fréquence	
	Route miles	Channel miles(2)	Route kilometres	Channel kilometres(2)	Systems	Exchanges served
	Milles de voie d'acheminement	Milles de voies(2)	Kilomètres de voie d'acheminement	Kilomètres de voies(2)	Réseaux	Centraux desservis
					number - nombre	
Newfoundland - Terre-Neuve	1,821	1,845	2 931	2 970	20	23
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	204	626	328	1 007	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,164	13,596	3 483	21 880	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,752	13,708	2 819	22 061	-	-
Québec(3)	37,632	218,599	60 562	351 801	5	1
Ontario	-	-	-	-	1	-
Manitoba	5,489	5,768	8 834	9 282	-	-
Saskatchewan	7,722	41,362	12 428	66 566	-	-
Alberta	6,851	29,734	11 026	47 852	27	27
British Columbia - Colombie-Britannique	7,581	69,044	12 200	111 115	20	2
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	1	-
<b>Total</b>	<b>71,216</b>	<b>394,282</b>	<b>114 611</b>	<b>634 534</b>	<b>74</b>	<b>53</b>

(1) Includes tropospheric scatter systems.

(1) Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels.

(2) Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(3) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1982

No.	New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Ile-du- Prince- Edouard	Nouvelle- Ecosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Operating revenue</b>						
Local service revenue:						
Charges to customers:						
1 Monthly revenue for service and equipment	46,147	10,235	84,573	63,435	1,881,227	25,991
2 Message charges revenue	-	10	62	379	3,052	5
3 Non-recurring charges revenue	1,855	399	3,743	2,714	126,458	550
4 Coin telephones - Local service revenue	1,119	156	1,632	1,622	60,417	650
Local private line service revenue:						
5 Telephone	-	565	2,735	3,526	20,954	-
6 Teletypewriter	-	-	-	-	1,615	-
7 Program transmission	-	37	292	376	10,267	10
8 Other local private line service revenue	-	79	869	851	30,964	416
9 Other local service revenue	-	5	41	104	6,129	653
10 <b>Total</b>	<b>49,121</b>	<b>11,486</b>	<b>93,947</b>	<b>73,007</b>	<b>2,141,083</b>	<b>28,275</b>
Toll service revenue:						
Message toll revenue:						
11 Telephone	77,766	13,158	105,783	84,861	1,797,139	73,292
12 Teletypewriter	1,638	54	1,057	236	3,395	17
13 Other message toll revenue	98	-	-	736	9,142	34
14 Wide area telephone service (WATS)	1,396	641	16,678	10,658	225,443	1,082
Toll private line service revenue:						
15 Telephone	-	304	2,512	1,839	22,552	66
16 Teletypewriter	-	13	65	134	5,506	6
17 Program transmission	-	80	896	1,691	6,473	-
18 Wide band	-	-	-	1,270	69,158	-
19 Other toll private line service revenue	357	419	8,040	5,055	153,771	68
20 Other toll service revenue	-	14	37	44	11,293	47
21 Less charges payable to connecting systems for toll services	1,404	384	1,892	-	1,663	35,891
22 <b>Total</b>	<b>79,851</b>	<b>14,299</b>	<b>133,176</b>	<b>106,524</b>	<b>2,302,209</b>	<b>38,721</b>
Miscellaneous operating revenue:						
23 Directory advertising and sales	2,225	596	5,590	5,637	1,782	2,948
24 Plant and building rental	1,269	145	1,824	2,046	52,776	664
25 Other	10,713	154	2,433	4,818	142,072	8,615
26 <b>Total</b>	<b>14,207</b>	<b>895</b>	<b>9,847</b>	<b>12,501</b>	<b>196,630</b>	<b>12,227</b>
27 Less uncollectible operating revenue	366	208	1,106	958	40,599	439
28 <b>TOTAL OPERATING REVENUE</b>	<b>142,813</b>	<b>26,472</b>	<b>235,864</b>	<b>191,074</b>	<b>4,599,323</b>	<b>78,784</b>

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1982

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		
thousands of dollars - milliers de dollars						NO
<b>Recettes d'exploitation</b>						
Recettes provenant du service local:						
79,188	72,660	298,756	379,669	2,941,881	Recettes provenant des abonnés:	
176	295	-	373	4,352	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel	1
4,565	5,975	27,812	25,922	199,993	Recettes provenant des communications	2
					Recettes non périodiques	3
2,402	1,241	7,079	7,987	84,305	Téléphones payants - Service local	4
					Service local de lignes privées:	
190	3,275	6,374	3,481	41,100	Téléphones	5
32	18	14	-	1,679	Téléscripteurs	6
318	186	1,136	993	13,615	Transmission de programmes	7
2,842	2,130	30,630	11,733	80,514	Autres recettes provenant du service local de lignes privées	8
291	-	21,978	1,460	30,661	Autres recettes provenant du service local	9
90,004	85,780	393,779	431,618	3,398,100	<b>Total</b>	10
Service interurbain:						
128,850	152,955	443,348	525,649	3,402,801	Appels interurbains:	
305	414	1,344	3,644	12,104	Téléphones	11
1,614	1	-	304	11,929	Téléscripteurs	12
					Autres recettes provenant des appels interurbains	13
10,678	7,084	25,070	24,513	323,243	Service interurbain planifié (WATS)	14
					Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:	
2,350	23,981	16,567	16,374	86,545	Téléphones	15
661	154	186	-	6,725	Téléscripteurs	16
1,577	843	6,872	2,514	20,946	Transmission de programmes	17
1,498	1,299	5,169	6,919	85,313	Communications à larges bandes	18
7,554	6,649	32,857	9,261	224,031	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées	19
58	326	3,567	441	15,827	Autres recettes provenant du service interurbain	20
3,231	-	-	5,128	49,593	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu)	21
151,914	193,706	534,980	584,491	4,139,871	<b>Total</b>	22
					Recettes d'exploitation diverses:	
13,082	5,319	36,390	33,039	106,608	Publicité dans l'annuaire et ventes	23
1,155	2,682	15,790	10,084	88,435	Location d'installations et d'immeubles	24
3,188	10,370	7,051	17,189	206,603	Autres	25
17,425	18,371	59,231	60,312	401,646	<b>Total</b>	26
2,538	2,008	11,706	14,847	74,775	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables	27
256,805	295,849	976,284	1,061,574	7,864,842	<b>TOTAL, RECETTES D'EXPLOITATION</b>	28

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1982 - Concluded

No.	New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Operating expenses</b>						
Maintenance:						
1 Buildings and grounds	838	92	705	404	20,064	484
2 Structures other than buildings (outside plant)	13,771	909	5,194	3,203	115,325	8,106
3 Machinery and equipment (including central office equipment and station equipment)	9,892	3,170	23,570	15,487	519,640	4,757
4 Other	3,353	823	4,758	4,820	96,868	882
5 <b>Total</b>	<b>27,854</b>	<b>4,994</b>	<b>34,227</b>	<b>23,914</b>	<b>751,897</b>	<b>14,229</b>
6 Depreciation	25,695	4,521	40,670	32,405	804,836	8,969
Traffic:						
7 Operators' wages	2,549	1,020	7,866	5,134	136,353	-
8 Other	1,434	324	4,127	1,060	10,836	436
9 <b>Total</b>	<b>3,983</b>	<b>1,344</b>	<b>11,993</b>	<b>6,194</b>	<b>147,189</b>	<b>436</b>
Marketing and commercial:						
10 General administration	422	119	1,238	778	112,933	763
11 Local commercial operations	2,637	618	4,433	3,114	200,202	829
12 Directory expenses	1,161	337	3,575	3,292	936	1,481
13 Advertising	-	205	894	902	100,232	-
14 Sales expenses	844	290	3,109	2,539	2,121	482
15 Miscellaneous	211	177	1,426	2,762	39	538
16 <b>Total</b>	<b>5,275</b>	<b>1,746</b>	<b>14,675</b>	<b>13,387</b>	<b>416,463</b>	<b>4,093</b>
Other operating expenses (excluding taxes):						
17 General office expenses	14,865	1,784	26,267	29,928	613,272	5,070
Rents:						
18 Land and buildings	944	2	2,815	1,737	39,579	26
19 Machinery and equipment (including circuits and transmission equipment)	5,191	51	1,106	474	44,886	498
20 Miscellaneous operating expenses (net)	9,241	1,657	16,666	13,895	304,482	10,931
21 <b>Total</b>	<b>30,241</b>	<b>3,494</b>	<b>46,854</b>	<b>46,034</b>	<b>1,002,219</b>	<b>16,525</b>
22 <b>TOTAL OPERATING EXPENSES</b>	<b>93,048</b>	<b>16,099</b>	<b>148,419</b>	<b>121,934</b>	<b>3,122,604</b>	<b>44,252</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1982 - fin

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		
thousands of dollars - milliers de dollars						Nº
<b>Dépenses d'exploitation</b>						
1,058	1,788	10,803	6,165	42,401	Entretien:	
5,329	9,344	26,653	36,035	223,869	Immeubles et terrains	1
					Constructions autres que les immeubles (installations extérieures)	2
30,136	39,009	132,023	146,701	924,385	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone)	3
7,282	9,663	22,413	28,693	179,555	Autres	4
<b>43,805</b>	<b>59,804</b>	<b>191,892</b>	<b>217,594</b>	<b>1,370,210</b>	<b>Total</b>	5
74,706	64,156	250,691	208,177	1,514,826	Amortissement	6
10,029	13,601	33,079	43,847	253,478	Trafic:	
3,640	475	7,355	10,852	40,539	Salaires des téléphonistes	7
					Autres	8
<b>13,669</b>	<b>14,076</b>	<b>40,434</b>	<b>54,699</b>	<b>294,017</b>	<b>Total</b>	9
1,281	-	9,594	8,239	135,367	Commercialisation:	
6,369	7,517	22,136	33,728	281,583	Administration générale	10
7,886	3,515	18,465	2,511	43,159	Commercialisation locale	11
950	966	4,044	4,364	112,557	Frais d'annuaire	12
8,506	3,421	12,486	10,230	44,028	Publicité	13
88	249	16,059	3,195	24,744	Ventes	14
					Divers	15
<b>25,080</b>	<b>15,668</b>	<b>82,784</b>	<b>62,267</b>	<b>641,438</b>	<b>Total</b>	16
32,305	54,788	163,383	95,469	1,037,131	Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):	
					Dépenses du central	17
3,091	1,557	4,768	5,595	60,114	Location:	
1,594	-	12,360	1,302	67,462	Terrains et immeubles	18
					Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission)	19
11,697	13,720	24,781	83,719	490,789	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes)	20
<b>48,687</b>	<b>70,065</b>	<b>205,292</b>	<b>186,085</b>	<b>1,655,496</b>	<b>Total</b>	21
<b>205,947</b>	<b>223,769</b>	<b>771,093</b>	<b>728,822</b>	<b>5,475,987</b>	<b>TOTAL DES DÉPENSES D'EXPLOITATION</b>	22

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1982

No.	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars						
1 Total operating revenue	142,813	26,472	235,864	191,074	4,599,323	78,784
2 Less total operating expenses	93,048	16,099	148,419	121,934	3,122,604	44,252
3 Net operating revenue	49,765	10,373	87,445	69,140	1,476,719	34,532
Other income:						
4 Interest earned	601	143	2,715	1,417	25,216	1,196
5 Dividends earned	-	6	842	-	48,674	1,219
6 Other	2,318	55	Dr. 81	3,157	42,766	2,779
7 Sub-total	2,919	204	3,476	4,574	116,656	5,194
Other expenses:						
8 Interest charges	18,323	3,004	25,402	17,135	395,533	4,796
9 Taxes other than income taxes	544	505	6,001	9,051	299,704	3,628
10 Other	-	24	353	-	18,078	1,292
11 Sub-total	18,867	3,533	31,756	26,186	713,315	9,716
12 Net profit (loss) before income taxes	33,817	7,044	59,165	47,528	880,060	30,010
Income taxes:						
13 Deferred	5,450	707	8,238	3,600	Dr. 45,336	1,145
14 Current	11,927	2,642	21,645	20,365	430,660	1,815
15 Sub-total	17,377	3,349	29,883	23,965	385,324	2,960
16 Net profit (loss) for year ended December 31, 1982	16,440	3,695	29,282	23,563	494,736	27,050

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLE 20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1982

No.	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars						
1 Surplus or deficit at beginning of fiscal period	22,907	6,899	62,736	55,696	1,087,247	11,421
2 Net profit (loss) for year	16,440	3,695	29,282	23,563	494,736	27,050
3 Miscellaneous additions	-	4	474	-	54,114	-
4 Total additions	16,440	3,699	29,756	23,563	548,850	27,050
Dividends:						
5 Common	7,911	1,915	13,634	14,241	376,714	1,971
6 Preferred	2,417	483	3,293	1,293	59,049	559
7 Sub-total	10,328	2,398	16,927	15,534	435,763	2,530
8 Miscellaneous deductions	1,163	7	39	-	4,428	5,520
9 Total deductions	11,491	2,405	16,966	15,534	440,191	8,050
10 Surplus or deficit at December 31, 1982	27,856	8,193	75,526	63,725	1,195,906	30,421

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABEAU 19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1982

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Colum- bia(2)	Colombie- Britan- nique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars							
256,805	295,849	976,284	1,061,574	7,864,842	Recettes totales d'exploitation	1	
205,947	223,769	771,093	728,822	5,475,987	Moins dépenses totales d'exploitation	2	
50,858	72,080	205,191	332,752	2,388,855	Recettes nettes d'exploitation	3	
9,498	1,997	44,088	190	87,061	Autres revenus:		
-	-	-	330	51,071	Intérêt reçu	4	
5,349	81	7,332	256,862	320,618	Dividendes reçus	5	
					Autres	6	
14,847	2,078	51,420	257,382	458,750	Total partiel	7	
51,082	60,578	271,183	117,817	964,853	Autres dépenses:		
5,627	5,687	34,868	51,163	416,778	Intérêts	8	
4,771	37	3,867	236,369	264,791	Impôts autres que l'impôt sur le revenu	9	
					Autres	10	
61,480	66,302	309,918	405,349	1,646,422	Total partiel	11	
4,225	7,856	Dr. 53,307	184,785	1,201,183	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu	12	
-	-	-	32,231	6,035	Impôt sur le revenu:		
-	-	-	56,991	546,045	Différé	13	
-	-	-	89,222	552,080	Courant	14	
					Total partiel	15	
4,225	7,856	Dr. 53,307	95,563	649,103	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1982	16	

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABEAU 20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province 1982

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia(2)	Colombie- Britan- nique(2)	Total		Nº
Thousands of dollars - milliers de dollars							
100,839	145,287	172,835	180,078	1,845,945	Excédent ou perte au commencement de la période financière	1	
4,225	7,856	Dr. 53,307	95,563	649,103	Bénéfice net (perte nette) pour l'année	2	
-	-	368	1,345	56,305	Additions diverses	3	
4,225	7,856	Dr. 52,939	96,908	705,408	Additions, total	4	
-	3,900	-	54,826	475,112	Dividendes:		
-	-	-	16,749	83,843	Sur actions ordinaires	5	
-	3,900	-	71,575	558,955	Sur actions privilégiées	6	
					Total partiel	7	
4,576	-	3,801	869	20,403	Déductions diverses	8	
4,576	3,900	3,801	72,444	579,358	Déductions, total	9	
100,488	149,243	116,095	204,542	1,971,995	Excédent ou perte le 31 décembre 1982	10	

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1982

	New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario	
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick			
No.	thousands of dollars - milliers de dollars						
Assets							
Current assets:							
1	Cash and temporary cash investments	3,078	621	11,575	14,342	113,232	18,315
2	Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts)	13,806	4,100	35,405	26,109	723,373	6,130
3	Inventories of materials and supplies (at cost)	2,737	-	-	4,869	71,324	1,826
4	Prepayments	1,509	278	5,593	411	17,870	138
5	Other current assets	-	-	229	364	23,111	2,059
6	Sub-total	21,130	4,999	52,802	46,095	948,910	28,468
7	Total telephone plant (at cost)	470,504	84,555	714,898	566,150	13,545,576	238,730
8	Less accumulated depreciation	148,587	22,410	219,913	186,255	4,056,691	57,106
9	Sub-total net telephone plant	321,917	62,145	494,985	379,895	9,488,885	181,624
Investments:							
10	Investments in subsidiary companies	300	-	8,194	5,609	390,029	-
11	Other investments	-	111	741	1,411	108,612	25,823
12	Sub-total	300	111	8,935	7,020	498,641	25,823
Deferred charges:							
13	Unamortized discount, premium and expense on long-term debt	1,597	280	2,921	1,721	36,766	212
14	Other deferred charges	2,698	555	3,472	6,937	202,499	233
15	Sub-total	4,295	835	6,393	8,658	239,265	445
16	Other assets	422	-	-	-	10,223	20,400
17	Total assets	348,064	68,090	563,115	441,668	11,185,924	256,760
Liabilities and net worth							
Current liabilities:							
18	Bank loans and overdrafts	1,821	-	-	1	3,585	58
19	Accounts payable	4,016	1,539	14,641	8,926	397,899	4,615
20	Notes payable	-	-	-	-	39,552	1,398
21	Taxes payable	6,140	699	12,422	4,461	96,356	66
22	Dividends payable	123	182	4,303	3,798	109,376	685
23	Interest payable	1,602	601	5,172	4,408	101,421	459
24	Advanced billings and payments for services	1,563	477	686	1,319	78,936	451
25	Other current liabilities	836	354	4,454	6,670	272,360	3,982
26	Sub-total	16,101	3,852	41,678	29,583	1,099,485	11,714
27	Long-term debt	154,898	27,250	222,364	172,175	4,080,995	41,616
Deferred credits:							
28	Income taxes	21,620	9,382	88,888	70,279	1,390,230	7,228
29	Other deferred credits	51	-	13	2,114	81,824	-
30	Sub-total	21,671	9,382	88,901	72,393	1,472,054	7,228
31	Other liabilities or reserves	1,740	-	-	-	-	1,418
Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):							
Stated value of issued capital stock:							
32	Common	91,022	6,253	64,192	71,662	1,748,591	100,022
33	Preferred	28,737	6,250	39,414	15,228	555,366	9,084
34	Premium on capital stock	776	6,910	31,040	16,902	1,033,527	-
35	Proprietary equity of provincial and other governments	5,263	-	-	-	-	55,257
36	Retained earnings	27,856	8,193	75,526	63,725	1,195,906	30,421
37	Sub-total net worth	153,654	27,606	210,172	167,517	4,533,390	194,784
38	Total liabilities and net worth at December 31	348,064	68,090	563,115	441,668	11,185,924	256,760

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.





TABLE 22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1982

No.		Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
		Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
		thousands of dollars - milliers de dollars					
1	Land	3,530	226	3,743	3,572	86,967	796
2	Buildings	64,136	6,301	47,944	42,481	1,083,014	11,963
	Structures other than buildings (outside plant):						
3	Pole lines	41,780	2,090	30,076	33,221	324,462	51,674
4	Aerial cable	50,338	11,409	112,316	91,998	1,372,775	66,695
5	Underground cable	9,051	959	16,314	12,666	828,380	969
6	Buried cable (less duct)	6,613	12,351	36,996	9,653	948,629	5,827
7	Submarine cable	156	15	861	574	22,027	75
8	Aerial wire	622	136	2,008	2,879	1,910	794
9	Underground conduit	8,183	809	12,769	10,924	667,847	1,730
10	Sub-total	116,743	27,769	211,340	161,915	4,166,030	127,764
	Machinery and equipment:						
	Central office equipment:						
11	Manual	893	1,189	6,752	2,839	58,681	837
12	Step by step	111,465	5,772	37,306	29,303	652,825	66,414
13	Crossbar	18,438	6,515	83,927	44,791	1,243,820	351
14	Circuit	35,240	8,524	75,967	65,089	1,525,707	1,377
15	Radio	23,251	1,345	30,397	30,148	292,153	584
16	Electronic	28,666	8,379	58,325	35,620	1,080,834	2,472
17	Sub-total	217,953	31,724	292,674	207,790	4,854,020	72,035
	Station equipment:						
18	Station apparatus	26,380	7,787	66,897	47,824	1,080,214	8,725
19	Station connections	19,115	5,816	34,226	28,111	879,589	5,220
20	Miscellaneous	7,219	2,170	15,009	14,135	435,711	3,054
21	Sub-total	52,714	15,773	116,132	90,070	2,395,514	16,999
	General equipment:						
22	Furniture and office equipment	4,878	591	16,677	1,862	275,588	1,403
23	Vehicle and other work equipment	5,206	1,105	10,326	11,095	246,204	1,955
24	Sub-total	10,084	1,696	27,003	12,957	521,792	3,358
25	Other machinery and equipment	Dr. 1,632	-	139	11,389	39,572	-
26	Sub-total telephone plant in service	463,528	83,489	698,975	530,174	13,146,909	232,915
27	Plant under construction	6,976	565	9,198	21,683	392,519	1,402
28	Other telephone plant	-	501	6,725	14,293	6,148	4,413
29	Total telephone plant at December 31	470,504	84,555	714,898	566,150	13,545,576	238,730

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1982

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		No
thousands of dollars - milliers de dollars						
5,659	7,697	47,854	20,314	180,358	Terrains	1
72,556	111,214	413,134	246,199	2,098,942	Édifices	2
6,085	4,920	7,747	89,723	591,778	Structures autres que les édifices (installations extérieures):	
44,591	54,193	88,874	263,040	2,156,229	Lignes sur poteaux	3
43,517	29,588	198,164	202,718	1,342,326	Câble aérien	4
124,898	229,657	391,455	70,276	1,836,355	Câble souterrain	5
1,113	-	-	3,057	27,878	Câble enfoui (moins la canalisation)	6
4,285	680	1,048	4,433	18,795	Câble sous-marin	7
26,050	18,380	130,375	169,151	1,046,218	Fil aérien	8
					Conduit souterrain	9
250,539	337,418	817,663	802,398	7,019,579	Total partiel	10
Machines et matériel:						
2,591	6,981	16,065	26,977	123,805	Équipement des bureaux centraux:	
59,553	45,787	81,639	322,507	1,412,571	Manuel	11
69,748	46,392	139,327	43,133	1,696,442	Pas-à-pas	12
111,879	82,511	316,269	263,004	2,485,567	Crossbar	13
48,781	56,175	105,156	119,591	707,581	Circuit	14
64,737	95,214	485,424	334,993	2,194,664	Radio	15
					Électronique	16
357,289	333,060	1,143,880	1,110,205	8,620,630	Total partiel	17
92,601	101,249	136,061	278,798	1,846,536	Matériel des postes:	
65,481	51,659	173,043	300,336	1,562,596	Appareils de poste	18
31,170	14,816	465,948	77,248	1,066,480	Raccords de poste	19
					Divers	20
189,252	167,724	775,052	656,382	4,475,612	Total partiel	21
18,408	15,494	67,276	40,514	442,691	Matériel en général:	
14,361	19,744	68,055	55,666	433,717	Meubles et matériel de bureau	22
					Véhicules et autre matériel de travail	23
32,769	35,238	135,331	96,180	876,408	Total partiel	24
-	-	24,439	81,151	155,058	Autres machines et matériel	25
908,064	992,351	3,357,353	3,012,829	23,426,587	Total partiel, installations téléphoniques en service	26
31,116	28,966	131,028	209,593	833,046	Installations en construction	27
-	9,764	-	165,742	207,586	Autres installations téléphoniques	28
939,180	1,031,081	3,488,381	3,388,164	24,467,219	Total, installations téléphoniques au 31 décembre	29

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABLEAU 23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1982

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve	45,290,000
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	6,242,035
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	70,090,622
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	54,791,887
Québec	632,965,084
Ontario	863,757,323
Manitoba	97,518,000
Saskatchewan	118,477,190
Alberta	539,250,573
British Columbia - Colombie-Britannique	426,922,938
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	4,700,000
<b>Total</b>	<b>2,860,005,652</b>

TABLE 24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABLEAU 24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1982

	Charged to operating expense account Porté au compte des dépenses d'exploitation					Charged to construction account Porté au compte de la construction	Total wage payments(1) Total des rémunérations(1)
	Maintenance Entretien	Traffic Communica- tions	Marketing and commercial Dépenses commerciales	Other Autres	Total		
	dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	9,305,086	6,738,166	-	20,668,952	36,712,204	6,417,301	43,129,505
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	3,143,154	845,875	969,465	1,252,045	6,210,539	811,780	7,022,319
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	27,174,483	9,521,795	10,940,376	21,588,656	69,225,310	12,490,310	81,715,620
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	14,784,098	5,901,196	8,123,938	21,393,053	50,202,285	12,667,377	62,869,662
Quebec and(2) - et Ontario(2)	483,516,506	131,282,586	107,794,007	661,761,491	1,384,354,590	242,336,429	1,626,691,019
Manitoba	26,841,000	13,723,000	13,778,000	46,955,000	101,297,000	12,416,000	113,713,000
Saskatchewan	37,518,905	13,913,528	11,086,606	35,691,380	98,210,419	24,068,136	122,278,555
Alberta	101,757,202	29,262,809	91,839,989	95,228,203	318,088,203	86,552,882	404,641,085
British Columbia(3) - Colombie-Britannique(3)	157,668,000	52,475,000	49,285,000	72,830,657	332,258,657	88,311,000	420,569,657
<b>Total</b>	<b>861,708,434</b>	<b>263,663,955</b>	<b>293,817,381</b>	<b>977,369,437</b>	<b>2,396,559,207</b>	<b>486,071,215</b>	<b>2,882,630,422</b>

(1) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees.

(1) Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(3) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

(3) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1982

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1982

	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec and Ontario(1)
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec et Ontario(1)
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admini- stration	288	-	912	1,174	7,950
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	563	244	2,370	1,444	7,811
Plant - Installations	392	61	83	-	25,834
Other - Autres	505	2	152	84	16,923
<b>Total</b>	<b>1,748</b>	<b>307</b>	<b>3,517</b>	<b>2,702</b>	<b>58,518</b>
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admini- stration	1	-	-	2	436
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	2	-	-	10	477
Plant - Installations	29	-	-	-	1,509
Other - Autres	-	-	26	2	976
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>3,398</b>
<b>Employees - Total - Effectif</b>	<b>1,780</b>	<b>307</b>	<b>3,543</b>	<b>2,716</b>	<b>61,916</b>
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admini- stration	6,875,496	-	21,890,429	28,438,087	158,621,514
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	13,438,470	5,457,380	52,564,052	29,984,822	231,614,754
Plant - Installations	9,375,677	1,485,590	2,452,460	-	706,476,676
Other - Autres	12,605,613	78,854	4,703,535	4,446,753	489,352,386
<b>Total</b>	<b>42,295,256</b>	<b>7,021,824</b>	<b>81,610,476</b>	<b>62,869,662</b>	<b>1,586,065,330</b>
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admini- stration	16,685	-	-	-	3,535,698
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	50,055	-	-	-	6,186,982
Plant - Installations	767,509	-	-	-	17,817,718
Other - Autres	-	495	105,144	-	13,085,291
<b>Total</b>	<b>834,249</b>	<b>495</b>	<b>105,144</b>	<b>-</b>	<b>40,625,689</b>
<b>Salaries and wages - Total - Rémunérations</b>	<b>43,129,505</b>	<b>7,022,319</b>	<b>81,715,620</b>	<b>62,869,662</b>	<b>1,626,691,019</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1982 - Concluded

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1982 - fin

	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	Total
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	2,335	2,128	3,228	5,891	23,906
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	926	966	2,719	2,994	20,037
Plant - Installations	933	1,629	4,679	6,041	39,652
Other - Autres	-	-	3,767	33	21,466
<b>Total</b>	<b>4,194</b>	<b>4,723</b>	<b>14,393</b>	<b>14,959</b>	<b>105,061</b>
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	209	122	170	107	1,047
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	126	97	361	470	1,543
Plant - Installations	3	-	140	8	1,689
Other - Autres	-	-	96	-	1,100
<b>Total</b>	<b>338</b>	<b>219</b>	<b>767</b>	<b>585</b>	<b>5,379</b>
<b>Employees - Total - Effectif</b>	<b>4,532</b>	<b>4,942</b>	<b>15,160</b>	<b>15,544</b>	<b>110,440</b>
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	46,955,000	55,032,715	98,636,578	70,663,000	487,112,819
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	27,501,000	19,916,774	56,283,540	96,150,000	532,910,792
Plant - Installations	39,257,000	45,626,373	134,133,711	245,779,000	1,184,586,487
Other - Autres	-	-	106,740,177	888,647	618,815,965
<b>Total</b>	<b>113,713,000</b>	<b>120,575,862</b>	<b>395,794,006</b>	<b>413,480,647</b>	<b>2,823,426,063</b>
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	-	875,840	2,307,704	1,259,000	7,994,927
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	-	787,586	2,580,972	5,610,000	15,215,595
Plant - Installations	-	-	2,730,230	199,000	21,514,457
Other - Autres	-	39,267	1,228,173	21,010	14,479,380
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>1,702,693</b>	<b>8,847,079</b>	<b>7,089,010</b>	<b>59,204,359</b>
<b>Salaries and wages - Total - Rémunérations</b>	<b>113,713,000</b>	<b>122,278,555</b>	<b>404,641,085</b>	<b>420,569,657</b>	<b>2,882,630,422</b>

TABLE 26. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, (1) 1982

TABLEAU 26. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques (1), 1982

	New- foundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
	number - nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1982 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1982	207,805	72,755	532,470	411,193	4,016,435	6,004,196
Centrex systems at December 31, 1982 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1982	11	2	20	13	140	197
PBX systems at December 31, 1982 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1982	234	109	706	450	5,095	7,044
Telephones in service at December 31, 1981 - Téléphones en service au 31 décembre 1981	207,078	69,727	519,328	402,082	4,101,787	6,128,191
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	36,691	16,506	110,553	78,666	793,755	1,179,284
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	35,175	13,384	96,045	69,074	877,459	1,259,304
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	1,516	3,122	14,508	9,592	(83,704)	(80,020)
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	(40)	(6)	(1,366)	(481)	(1,355)	(6,276)
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	1,476	3,116	13,142	9,111	(85,059)	(86,296)
Telephones in service at December 31, 1982 - Téléphones en service au 31 décembre 1982	208,554	72,843	532,470	411,193	4,016,728	6,041,895
	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	Northwest Territories  Territoires du Nord-Ouest	Total
	number - nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1982 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1982	724,397	673,896	1,786,276	1,956,135	5,684	16,391,242
Centrex systems at December 31, 1982 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1982	11	18	12	49	-	473
PBX systems at December 31, 1982 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1982	1,313	1,275	5,210	3,002	-	24,438
Telephones in service at December 31, 1981 - Téléphones en service au 31 décembre 1981	731,280	652,009	1,873,840	1,975,357	5,672	16,666,351
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	172,376	180,942	196,500	599,949	2,469	3,367,691
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	155,486	154,988	229,058	613,523	2,350	3,505,846
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	16,890	25,954	(32,558)	(13,574)	119	(138,155)
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	-	-	-	1,653	-	(7,871)
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	16,890	25,954	(32,558)	(11,921)	119	(146,026)
Telephones in service at December 31, 1982 - Téléphones en service au 31 décembre 1982	748,170	677,963	1,841,282	1,963,436	5,791	16,520,325

(1) This table includes the following telephone companies:

(1) Ce tableau comprend les compagnies de téléphone suivantes:

Newfoundland Telephone Company Limited, The Island Telephone Company Limited, Maritime Telegraph and Telephone Limited, New Brunswick Telephone Company Limited, Bell Canada, Québec Téléphone, Téléphone Limitée, Northern Telephone Limited, Thunder Bay Telephone System, Manitoba Telephone System, Saskatchewan Telecommunications, Edmonton Telephones, Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company.



## GLOSSARY OF TERMS

**Cable.** An assembly of individually insulated conductors protected by a flexible, waterproof outer covering or sheath, usually associated in pairs.

**Cable, aerial.** A cable suspended above the ground on poles or other supporting structures. Usually implies a "messenger strand" to which the cable is lashed for support.

**Cable, buried.** A cable placed in the ground without the use of underground conduits.

**Cable, coaxial.** A cable consisting of one or more central insulated conductors surrounded by metallic tubes or shields and protected by an outer sheath. A coaxial cable is used to transmit closed circuit and community antenna television, and other HF telecommunication signals.

**Cable, submarine.** A cable placed in water.

**Cable, underground.** A cable placed in conduit or pipe which has been previously placed in the ground.

**Call, telephone.** An attempt to communicate with another person using a telephone.

**Central office.** A switching unit, or units, in a single telephone system building providing service to the general public. Each unit having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting subscriber lines and/or trunks either automatically or manually.

**Central office, automatic.** A central office in which lines and trunks are interconnected automatically, either mechanically or electronically.

**Central office, automatic crossbar.** A common control central office in which switching is done mechanically using crossbar switches.

**Central office, automatic electronic.** An automatic central office, excluding the SPI type, in which switching is done electronically, using solid-state switching devices and computer-like operations.

**Central office, automatic step-by-step.** A central office in which switching is done electromechanically, under direct control of pulses from a subscriber's dial, or from a sender. Control is passed progressively through the office and the particular switches used to set up a given interconnection remain in use for the entire duration of the call.

**Central office, manual.** A central office in which lines and trunks are interconnected manually by an attendant or operator.

**Central office, manual magneto.** A manual central office in which power for supervision (signal to the operator that someone wishes to use a telephone) is provided by a magneto generator located at the telephone. Power for transmission of speech is provided by dry cell batteries also located at the telephone.

**Centrex.** A PBX type service which provides for direct inward dialing to extensions, transfer of incoming calls from one extension to another, and identification of extension telephones for billing of long distance calls placed from extensions. Centrex switching equipment may be located in a company wire centre or on the customer's premises at the discretion of the company.

**Circuit.** A facility consisting of the necessary equipment and apparatus required to form a path suitable for the transmission of speech or data between telephones or other communication equipment.

**Circuit, carrier.** A circuit where the voice or signalling current is superimposed on a transmitting current enabling several conversation or data circuits to be placed on the same medium.

**Conductor.** A single wire forming part of a communication circuit.

**Conduit, underground.** Pipe or duct placed in the ground into which underground cable or wire may be placed.

**Direct distance dialing (DDD).** Subscriber station-to-station long distance dialing.

**Dwelling.** A structurally separate set of living premises with private entrance from outside the building, or from a common hallway or stairway inside.

**Establishment.** A telephone system which is an operating entity capable of reporting basic elements of telephone statistics such as revenues, expenses, profit, capital investment, construction expenditures, employees, wages and telephones operated.

**Exchange area.** A geographical division, for administrative purposes, of the territory served by a telephone system, usually embracing a city, town or village and its surroundings in which any telephone can be interconnected to



any other without payment of a long distance charge. It consists of one or more wire centres together with the associated plant used in providing communication service within the exchange. The exchange area is the basic unit for the application of exchange rates.

**Household.** A person or a group of persons occupying one dwelling unit. The number of households will be equal to the number of occupied dwellings.

**Line, individual.** A subscriber line arranged to serve only one main telephone.

**Line, two-party.** A subscriber line arranged to serve two main telephones.

**Line, four-party.** A subscriber line arranged to serve up to four main telephones.

**Line, more than four-party.** A subscriber line arranged to serve more than four main telephones. May also be termed a multi-party line.

**Line, subscriber.** A communication channel between a telephone or PBX and the central office which serves it.

**Message, telephone.** A successful attempt to communicate with another person using a telephone. A telephone message may also be termed a completed call.

**Message, telephone, local.** A message placed within a given exchange or associated extended area.

**Message, telephone, long distance.** A message placed between exchanges (excluding extended area service) for which a specific charge is made.

**Mileage, channel microwave.** The route mileage multiplied by the number of one-way microwave channels in operation over a given route.

**Mileage, route microwave.** The sum of the distances measured in miles between adjacent towers in a microwave network.

**Mileage, route, pole line.** The sum of the spans of a pole line measured in miles.

**Outside plant.** Facilities of a telephone company such as poles, conduits, cables and wires which are out-of-doors, not in buildings.

**Plant, telephone.** All physical assets of a telephone company excluding the inventory of material and supplies.

**Pole line.** Two or more telephone poles placed in line along a road or in private right-of-way used to support aerial telephone plant, excluding subscriber service entrance facilities.

**Private branch exchange (PBX).** A switching unit located on a subscriber's premises, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting the associated PBX telephone lines and trunks, either automatically or manually. PBX attendants are provided by the subscriber.

**Radio relay system, microwave.** A communication facility utilizing radio waves designed primarily to carry long haul, long distance telephone conversations, but also used to transport television programs and other types of electronic communications. Microwave usually refers to wavelengths of 30 centimetres or less, corresponding to one GHz. A microwave route can consist of a number of microwave channels. A microwave channel such as on Anik I, the telecommunications satellite, can handle up to 240 two-way voice channels.

**Radio system, high frequency.** A communication facility utilizing high frequency radio waves designed to provide long distance telephone service to remote areas where service over landlines or microwave facilities would be impracticable.

**Sheath.** A protective outer gas tight covering found on all types of cable and may be of metal or metal and polyethylene.

**Span.** The distance between two telephone poles forming part of a pole line. A length of cable or conduit between two manholes.

**Station.** A telephone.

**Subscriber.** A customer of a telephone company.

**Switchboard.** Equipment forming part of a manual central office, toll office or PBX where lines and/or trunks are terminated and may be interconnected by an attendant or operator.

**Switching.** The interconnecting of two or more subscriber lines and/or trunks.

**System, telephone.** An organization or enterprise providing telephone service. A complete system for telephonic communication, including telephone sets, subscriber's loops, switching centers and trunks.

**Telecommunication.** Any transmission, emission or reception of signs, signals, writing images, sounds or intelligence of any nature, by wire, radio, visual or other electro-magnetic system.

**Telephone.** A compact unit containing the parts necessary for the transmission and reception of speech and for ringing or signalling the party called, and which can be interconnected to any other such unit in the general telephone network.

**Telephone, business.** A telephone used for conducting business and generally located in a business establishment.

**Telephone, centrex.** A telephone connection to centrex equipment.

**Telephone, coin.** A telephone usually accessible to the general public and in which coins may be deposited in order to pay for the call.

**Telephone connected during the year.** A telephone that has been placed in service during the year.

**Telephone disconnected during the year.** A telephone that has been removed from service during the year.

**Telephone, extension.** See definition for main telephone.

**Telephone, main.** A telephone with a telephone number (or telephone number and ring in the case of a manual central office) assigned to it and directly connected to a central office usually via a subscriber line. When more than one telephone is assigned the same number (or number and ring), one is arbitrarily designated the main telephone and the remainder designated extensions.

**Telephone, mobile.** A telephone usually located in a motor vehicle or vessel and connected to a central office by means of radio.

**Telephone, PBX.** A telephone connected to a private branch exchange through a PBX line and which can be interconnected to the general network via a PBX trunk.

**Teletypewriter.** A unit of equipment containing the parts necessary for the reception and transmission of printed messages by means of a coded signal corresponding to the typed character. (Do not confuse with facsimile, etc.)

**Teletypewriter, exchange.** A teletypewriter which is connected to central office switching equipment and can be interconnected to any

other similar unit in the general teletypewriter network.

**Teletypewriter, private line.** A teletypewriter which is connected to one or more other similar units and which can receive and transmit messages only to and from these units.

**Toll office.** A switching unit in a telephone system providing service to the general public, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting toll trunks.

**Trans Canada Telephone System.** Consists of nine telephone systems (see Survey Coverage). This organization originated in 1931 to meet Canadian needs for a long distance network of telephone and telecommunications services.

**Tropospheric scatter system.** A radio system capable of "over-the-horizon" transmission (up to 200 miles between stations).

**Trunk.** A communication channel between central offices and/or toll offices.

**Trunk, PBX.** A subscriber line from a central office to a Private Branch Exchange.

**Wide area telephone service (WATS).** Service provided by a telephone company enabling a subscriber to dial certain distant exchanges on either a flat rate or a measured time charge basis.

**Wire, aerial.** A bare metallic conductor, or insulated metallic conductors with no protective outer sheath (urban or rural distribution wire), suspended from poles or other supporting structures.

**Wire, buried.** Insulated metallic conductors, usually either one or two pairs, buried in the ground.

**Wire centre.** A location or building housing one or more central offices and/or toll offices. Also called "Telephone Switching Centre".



## GLOSSAIRE DES TERMES TECHNIQUES

**Abonné.** Client d'une compagnie de téléphone.

**Appel téléphonique.** Tentative de communication orale au moyen d'un appareil téléphonique.

**Appel interurbain automatique.** Un appel interurbain qui est fait par l'utilisateur.

**Câble.** Ensemble de fils conducteurs regroupés en général par paires, isolés et protégés par une gaine ou enveloppe extérieure, souple et imperméable.

**Câble aérien.** Câble suspendu au-dessus du sol et fixé à des poteaux ou à d'autres installations analogues; est habituellement rattaché à un câble porteur.

**Câble coaxial.** Câble formé d'un ou de plusieurs conducteurs concentriques isolés, enfermés dans un tube ou un blindage métallique et protégés par une gaine extérieure. Ce câble sert à la transmission d'émissions télévisées en circuit fermé ou par antenne collective, ainsi qu'à la transmission d'autres signaux de télécommunications HF.

**Câble enfoui.** Câble mis directement en terre mais ne passant pas par des conduits souterrains, contrairement au câble souterrain.

**Câble sous-marin.** Câble immergé dans l'eau.

**Câble souterrain.** Câble posé dans des conduits ou tuyaux installés sous terre.

**Central ou bureau central.** Une ou plusieurs unités de commutation installées dans un bâtiment du réseau téléphonique et desservant le public, chaque unité comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des lignes d'abonnés et des circuits.

**Central à commande commune.** Central automatique où seule une faible partie de l'équipement qui sert à l'établissement de la communication est retenue durant la conversation. Les organes de commande ne sont retenus que quelques secondes; ils sont aussitôt libérés pour l'acheminement d'autres appels. (Peut être du type crossbar ou électronique.)

**Central automatique.** Central où les lignes et les circuits sont interconnectés automatiquement, au moyen de commutateurs mécaniques ou électroniques.

**Central crossbar.** Central automatique, à commande commune, où la commutation s'effectue mécaniquement, au moyen de commutateurs crossbar.

**Central électronique.** Central automatique où (à l'exception du central SP-1) la commutation s'effectue électroniquement, au moyen d'organes de commutation transistorisés et d'opérations commandées par ordinateur.

**Central interurbain.** Unité de commutation d'un réseau téléphonique qui assure le service au public; comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion des circuits interurbains.

**Central manuel.** Central où les lignes et les circuits sont interconnectés manuellement, par un préposé ou un téléphoniste.

**Central manuel à batterie centrale.** Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) et à la transmission de la parole est fourni par des batteries d'accumulateurs se trouvant au centre de commutation.

**Central manuel à magnéto.** Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) est fourni par un générateur à magnéto faisant partie de l'appareil à abonné. Le courant nécessaire à la transmission de la parole est fourni par des piles sèches, qui font également partie de l'appareil d'abonné.

**Central pas-à-pas.** Central automatique où la commutation s'effectue au moyen d'organes électromécaniques, sous l'effet d'impulsions provenant d'un cadran d'appel ou d'un expéditeur. La commande de l'équipement est progressive et les commutateurs qui servent à l'établissement d'une communication ne sont libérés qu'à la fin de la communication.

**Centre de commutation.** Bâtiment comprenant un ou plusieurs centraux locaux ou interurbains. (Appelé aussi "centre de commutation téléphonique".)

**Centrex.** Central privé qui permet l'accès direct aux postes, le transfert des appels d'arrivée d'un poste à un autre et la détermination, à des fins de facturation, des postes à partir desquels se font les appels interurbains. L'équipement de commutation Centrex peut se trouver dans un centre de commutation ou chez l'abonné même, selon la décision de la compagnie.



**Circonscription.** Division géographique du territoire desservi par un réseau téléphonique, établie à des fins administratives et constituée en général d'une ville, d'un village ou d'une localité ainsi que de ses environs où toute communication téléphonique peut être obtenue sans frais d'interurbain. Une circonscription comprend un ou plusieurs centres de commutation ainsi que les installations connexes qui permettent d'y assurer le service téléphonique. Elle constitue l'unité de base à laquelle s'appliquent les tarifs de service local.

**Circuit.** Ensemble de l'équipement nécessaire à la constitution d'une voie de transmission de la parole ou de données, entre téléphones ou autres équipements de communication.

**Circuit à courants porteurs.** Circuit sur lequel la voix ou le courant de signalisation est superposé à un courant de transmission, permettant d'établir, sur les mêmes conducteurs, plusieurs circuits de conversation ou de transmission de données.

**Circuit bifilaire (ou à deux fils).** Circuit constitué de deux conducteurs non mis à la terre.

**Circuit quadrifilaire (ou à quatre fils).** Circuit faisant appel à deux voies de transmission unidirectionnelle; il peut s'agir de deux voies à courants porteurs ou de deux paires (quatre fils) de conducteurs métalliques.

**Circuit unifilaire (à un fil, ou mis à la terre).** Circuit constitué d'un conducteur mis à la terre.

**Communication téléphonique.** Tentative réussie de communication avec une autre personne au moyen d'un téléphone. On emploie aussi l'expression "appel efficace".

**Communication téléphonique interurbaine.** Communication établie entre deux circonscriptions (le service régional exclu) pour laquelle s'appliquent des frais déterminés.

**Communication téléphonique locale.** Communication établie à l'intérieur d'une circonscription ou d'une région contigue rattachée.

**Commutation.** Interconnexion de deux ou de plusieurs lignes d'abonné ou de circuits.

**Conducteur.** Fil unique faisant partie d'un circuit de communication.

**Conduit souterrain.** Tuyau ou conduite sous terre destinée à recevoir un câble ou un fil.

**Droits de commutation.** Somme que doit verser un réseau dépendant à la compagnie de téléphone qui lui assure les services d'un central.

**Établissement.** Réseau téléphonique constituant une unité d'exploitation en mesure de déclarer les éléments de base de la statistique du téléphone tels que: revenus et dépenses, bénéfices, dépenses d'investissement, dépenses de construction, effectifs, salaires et nombre de téléphones en service.

**Fil aérien.** Conducteur métallique nu ou plusieurs conducteurs métalliques non recouverts d'une gaine (fil de distribution urbain ou rural) et suspendus à des poteaux ou à d'autres installations analogues.

**Fil enfoui.** Conducteurs métalliques isolés regroupés ordinairement en une ou deux paires et enfouis directement sous la terre.

**Gaine.** Enveloppe protectrice extérieure, étanche au gaz et recouvrant tout genres de câbles téléphoniques. Elle peut être de métal, ou de métal et polyéthylène.

**Installations téléphoniques.** Tous les biens matériels d'une compagnie de téléphone, à l'exclusion des stocks de matériels et de fournitures.

**Interurbain automatique.** Service permettant à l'abonné de faire un appel interurbain en composant au cadran ou au clavier le numéro du poste désiré.

**Ligne à deux abonnés.** Ligne d'abonné desservant deux postes principaux.

**Ligne à plus de quatre abonnés.** Lignes d'abonné desservant plus de quatre postes principaux.

**Ligne à quatre abonnés.** Lignes d'abonnés desservant quatre postes principaux.

**Ligne d'abonné.** Ligne téléphonique reliant un téléphone ou un standard privé au central qui le dessert.

**Ligne de PBX.** Ligne d'abonné, reliant un standard privé à un central du réseau public.

**Ligne individuelle.** Ligne d'abonné desservant un seul poste principal.

**Ligne intercentraux.** Voie de transmission entre centraux locaux ou interurbains.

**Ligne sur poteaux.** Deux ou plusieurs pylones téléphonique en ligne le long d'une route au sur des propriétés privées, supportant des câbles téléphoniques aériens à l'exclusion des installations du service d'entrée d'abonnés.

**Limite du secteur à tarif de base.** Limite du territoire auquel s'applique le tarif de base.

**Locataire.** Abonné d'un réseau téléphonique municipal qui n'est pas co-propriétaire du réseau.

**Logement.** Ensemble distinct de pièce d'habitation ayant une entrée privée donnant sur l'extérieur ou sur un corridor ou un escalier commun à l'intérieur.

**Ménage.** Personne ou groupe de personnes occupant un logement. Le nombre de ménages est par conséquent égal au nombre de logements occupés.

**Milles de lignes aériennes.** Somme des distances entre les poteaux d'une ligne de poteaux, mesurées en milles.

**Milles de voies à micro-ondes.** Distance en milles multipliée par le nombre de voies micro-ondes unidirectionnelles en service sur une artère donnée.

**Milles de voies d'acheminement à micro-ondes.** Somme des distances, mesurées en milles, entre les pylônes d'un réseau à micro-ondes.

**Mobilophone.** Poste ordinairement place dans une automobile ou un bateau et relié au central par radio.

**Portée.** Distance entre deux poteaux téléphoniques faisant partie d'une ligne de poteaux, ou longueur de câble ou de conduit entre deux puits d'accès.

**Poste.** Un téléphone.

**Poste de Centrex.** Téléphone d'une installation Centrex.

**Poste de PBX.** Téléphone relié à un standard privé au moyen d'une ligne de PBX et qui peut être raccordé au réseau général par une ligne réseau.

**Radiotéléphone mobile.** Poste habituellement installé dans un véhicule automobile ou à bord d'un bateau et relié au central par radio.

**Réseau extérieur.** Installations d'une compagnie de téléphone se trouvant à l'extérieur et non dans des bâtiments: poteaux, conduits, câbles et fils.

**Réseau extérieur interurbain.** Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui permettent d'établir, entre les centraux, des circuits dont l'utilisation entraîne des frais d'interurbain. Ces installations ne comprennent pas les circuits reliant le central principal aux centraux assurant le service régional.

**Réseau extérieur local.** Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à

l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui servent à assurer le service local. Elles comprennent les installations de la circonscription et celles des abonnés.

**Réseau hertzien à micro-ondes.** Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques et destiné notamment à acheminer les appels interurbains sur longue distance. Il est également destiné à assurer la transmission d'émissions de télévision et des communications électroniques d'autre nature. La longueur d'une micro-onde est de 30 centimètres ou moins, soit un GHz. Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik I, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.

**Réseau téléphonique.** Organisme ou entreprise assurant le service téléphonique. Également, ensemble des éléments nécessaires aux communications téléphoniques et comprenant les appareils téléphoniques, les branchements d'abonné, les centres de commutation et les circuits.

**Réseau téléphonique transcanadien.** Regroupe neuf réseaux téléphoniques (voir champ de l'enquête). Cette organisation a été formée en 1931 pour répondre au besoin du Canada pour un réseau interurbain de communications téléphoniques et de télécommunications.

**Secteur à tarif de base.** Partie d'une circonscription qui entoure et comprend habituellement le ou les centres de commutation à l'intérieur desquels seules les catégories de service local urbain (individuel ou partagé par deux ou quatre abonnés) sont assurées, par la compagnie de téléphone qui dessert la circonscription, d'un tarif indépendant de la distance du centre téléphonique au poste de l'abonné.

**Service de commutation.** Service assuré à des compagnies possédant leurs propres installations, moyennant le paiement de droits.

**Service interurbain planifié (WATS).** Service qui permet à l'abonné de communiquer directement avec certaines circonscriptions éloignées, à des heures déterminées et moyennant un tarif forfaitaire.

**Service local intercirconscriptions.** Service assuré par un central ne desservant pas le secteur même de l'abonné et pour lequel s'appliquent des frais supplémentaires. Ce service est assuré au moyen d'une ligne individuelle, d'un standard privé ou d'un poste de réception de commandes.

**Service régional.** Service de communication à tarif forfaitaire entre circonscriptions adjacentes ou contiguës.

**Standard.** Équipement faisant partie d'un central manuel, d'un central interurbain ou d'un central privé où aboutissent les lignes et les circuits, l'interconnexion étant effectuée par un préposé ou un téléphoniste.

**Standard automatique privé (PAX).** Petit central automatique sans préposé installé chez l'abonné et assurant aux postes un service de communication interne et la communication avec le réseau général. S'il est pourvu d'un tableau à préposé ou d'une console, on l'appelle alors standard privé automatique à préposé.

**Standard d'automatique.** Standard manuel relié à un central automatique et permettant d'obtenir l'assistance du téléphoniste.

**Standard privé automatique à préposé (PABX).** Petit central privé automatique pourvu d'un standard de préposé.

**Standard privé (PBX).** Système de commutation installé chez l'abonné, comprenant l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des circuits et lignes du standard privé. C'est l'abonné même qui assure les services de standardiste.

**Système de diffusion troposphérique.** Système radioélectrique qui assure des transmissions transhorizon (jusqu'à une distance de 200 milles entre les stations).

**Système radioélectrique à haute fréquence.** Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques à haute fréquence et destiné à assurer le service interurbain aux régions éloignées où les liaisons par lignes terrestres ou par micro-ondes sont irréalisables.

**Taxiphone.** Voir "téléphone public".

**Télécommunications.** Toute transmission, émission ou réception de signes, de signaux, de messages écrits, d'images, de sons, ou de renseignement de toute nature, par fil, par radio ou par d'autres procédés visuels ou électromagnétiques.

**Téléphone.** Instrument constitué des éléments nécessaires à la transmission et à la réception de la parole, de même que des organes de sonnerie et de signalisation. Peut être relié à tout autre poste téléphonique du réseau général.

**Téléphone commercial.** Téléphone installé dans une entreprise ou un établissement commercial pour des fins commerciales.

**Téléphone de résidence.** Téléphone installé dans le logement d'un particulier.

**Téléphone débranché durant l'année.** Téléphone dont la compagnie a interrompu le service durant l'année.

**Téléphone interurbain.** Téléphone situé à l'extérieur d'une circonscription et n'assurant pas le service local. Tous les appels qui y sont effectués sont interurbains. (Appelé aussi "poste interurbain".)

**Téléphone principal.** Téléphone ayant un numéro propre (ou un numéro et une sonnerie, dans le cas d'un central manuel) et, en général, relié directement au central par l'intermédiaire d'une ligne d'abonné. Lorsque plusieurs téléphones ont le même numéro, ou le même numéro et la même sonnerie, un seul téléphone est choisi comme poste principal et les autres sont considérés comme supplémentaires.

**Téléphone public.** Téléphone habituellement accessible au public et permettant d'obtenir la communication après l'introduction de pièces de monnaie dans l'appareil.

**Téléphone branché durant l'année.** Téléphone mis en service durant l'année.

**Téléphone semi-public.** Téléphone public en service chez un abonné, et pour lequel celui-ci doit garantir à la compagnie de téléphone des recettes minimales.

**Téléphone supplémentaire.** Voir "téléphone principal".

**Téléscripteur (ou téléimprimeur).** Unité d'équipement comprenant les pièces nécessaires à la réception et à la transmission des messages imprimés, au moyen de signaux codés correspondant aux caractères dactylographiés. (Ne pas confondre avec fac-similé, etc.)

**Téléscripteur à commutation automatique.** Téléscripteur branché à l'équipement de commutation d'un central et qui peut être relié à tout appareil analogue du réseau général de téléscripteurs.

**Téléscripteur de ligne privée.** Téléscripteur relié à un ou plusieurs autres appareils analogues et ne pouvant recevoir ou transmettre de messages que sur les lignes reliant ces appareils.



## SELECTED PUBLICATIONS

Reports published by the Transportation and Communications Division dealing with communications.

### Catalogue

56-001 Service Bulletin - Communications, O., Bil.

56-002 Telephone Statistics, M., Bil.

56-201 Telecommunications, A., Bil.

56-202 Telephone Statistics - Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56-203 Telephone Statistics, A., Bil.

56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56-205 Cable Television, A., Bil.

O. - Occasional    M. - Monthly    A. - Annual  
Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

## QUELQUES PUBLICATIONS

Rapports publiés par la Division des transports et des communications traitant des communications.

### Catalogue

56-001 Bulletin de service - Communications, HS., Bil.

56-002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56-201 Télécommunications, A., Bil.

56-202 Statistique des téléphones - Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56-204 Radio et télévision, A., Bil.

56-205 Télédistribution, A., Bil.

HS. - Hors série    M. - Mensuel    A. - Annuel  
Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.









# Telephone statistics

1983

# Statistique du téléphone

1983





## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Communications Section,  
Transportation and Communications Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-8693) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for **users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des communications,  
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-8693) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 2-2015

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## **Statistics Canada**

Transportation and Communications  
Division  
Communications Section

# **Telephone statistics**

1983

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1984

December 1984  
5-3511-503

Price: Canada, \$6.65  
Other Countries, \$7.95

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

## **Statistique Canada**

Division des transports et des  
communications  
Section des communications

# **Statistique du téléphone**

1983

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1984

Décembre 1984  
5-3511-503

Prix: Canada, \$6.65  
Autres pays, \$7.95

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- **B.J. Slater**, Director, Transportation and Communications Division
- **B.G. Nemes**, Assistant Director
- **J.R. Slattery**, Chief, Communications Section

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **B.J. Slater**, directeur, Division des transports et des communications
- **B.G. Nemes**, directeur adjoint
- **J.R. Slattery**, chef, Section des communications

## TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>Introduction</b>	5
Survey Coverage	5
Survey Objectives	6
Survey Universe	7
Survey Methodology	7
Quality and Limitations of Data	8
Statistical Highlights	10

### Text Table

I. Telephones Per 100 Population, by Province, 1983 and 1982	11
II. Telephones by Type of Service, 1983 and 1982	12
III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1983 and 1982	13
IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1983 and 1982	14
V. Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service, 1983	15

### Table

1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1974-1983	16
2. Telephone Calls, by Province, 1983	17
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1983	17
4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1983	18
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1983	18
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1983	20
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1983	20
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1974-1983	23
9. Residence Telephones, by Province, 1983	23

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>Introduction</b>	5
Champ de l'enquête	5
Objectifs de l'enquête	6
Univers de l'enquête	7
Méthodes de l'enquête	7
Qualité et limites des données	8
Points saillants	10

### Tableau explicatif

I. Téléphones pour 100 habitants, par province, 1983 et 1982	11
II. Téléphones par genre de service, 1983 et 1982	12
III. Longueur des lignes téléphoniques locale et interurbaines, par province, 1983 et 1982	13
IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1983 et 1982	14
V. Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service, 1983	15

### Tableau

1. Statistique comparée du téléphone, 1974-1983	16
2. Communications téléphoniques, par province, 1983	17
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1983	17
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1983	18
5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province, 1983	18
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1983	20
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1983	20
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1974-1983	23
9. Téléphones résidentiels, par province, 1983	23



## TABLE OF CONTENTS - Concluded

Table	Page
10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1983	24
11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983	24
12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983	25
13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983	25
14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983	26
15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1983	26
16. Teletypewriters, by Type of Service, by Province, 1983	27
17. Long Distance Communication Media, by Province, 1983	27
18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1983	28
19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1983	32
20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1983	32
21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1983	34
22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1983	36
23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1983	38
24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1983	38
25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1983	39
26. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, 1983	41
Glossary of Terms	43
Selected Publications	51

## TABLE DES MATIÈRES - fin

Tableau	Page
10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1983	24
11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1983	24
12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1983	25
13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1983	25
14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1983	26
15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1983	26
16. Télécopies, par genre de service, par province, 1983	27
17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1983	27
18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1983	28
19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1983	32
20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1983	32
21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1983	34
22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1983	36
23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1983	38
24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1983	38
25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1983	39
26. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques, 1983	41
Glossaire des termes techniques	47
Quelques publications	51

## INTRODUCTION

Over 100 years ago in March 1876 the telephone was introduced when Alexander Graham Bell first transmitted human speech through electrically energized equipment and in August of the same year he made a one-way call from Brantford to Paris, Ontario which marked the first successful long distance test of the new invention. Soon after, telephone exchanges sprang up in many communities as companies competed vigorously for new customers. Later telephone services became regulated by either federal or provincial government agencies. Over a period of time smaller telephone systems gradually disappeared and larger ones took their place so that the number of systems steadily declined.

Ten years later in 1886 statistics recorded 13,000 telephones in operation. Since then telephone services have become a major income generating activity and an important segment of the Canadian economy with annual revenues in billions of dollars. When Anik I, Canada's domestic satellite, was successfully launched on November 9, 1972, the Trans-Canada Telephone System and Bell Canada reserved channels on it to transmit long distance telephone calls to and from remote areas of Northern Canada and to improve telephone services in those areas scarcely thought of 100 years ago.

## Survey Coverage

This survey covers establishments primarily engaged in providing telephone services including the construction of telephone lines and the maintenance of equipment and lines. These establishments are classified to Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems. To measure telephone activity more completely in Canada, the survey was extended to include other industrial establishments which have been licensed to provide telephone services. The survey covers all domestic licensed telephone activity including that of Canadian National Telecommunications (CNT).

Il y a plus de 100 ans, c'est-à-dire en mars 1876, Alexander Graham Bell transmettait pour la première fois un message parlé par des moyens électriques. En août de la même année, il réalisait un appel à sens unique de Brantford à Paris (Ontario), marquant ainsi la première communication interurbaine de la nouvelle invention. Bientôt, des centres téléphoniques allaient surgir dans nombre de localités et se faire une rude concurrence pour attirer de nouveaux clients. Plus tard, la réglementation en fut attribuée à un organisme fédéral ou provincial. Les petits réseaux téléphoniques disparurent graduellement pour faire place à de grosses compagnies, réduisant ainsi le nombre de systèmes.

D'après les statistiques de l'époque, il y avait 13,000 téléphones en 1886. Depuis, les services téléphoniques sont devenus l'une des principales activités productrices ainsi qu'un secteur important de l'économie canadienne puisque leurs recettes annuelles dépassent plusieurs milliards de dollars. Lors du lancement du satellite canadien Anik I, le 9 novembre 1972, le Réseau téléphonique transcanadien et Bell Canada réservèrent des voies pour la transmission des appels interurbains à destination et en provenance de régions éloignées du Nord canadien et pour améliorer les services téléphoniques dans ces régions, ce qui était pratiquement impensable il y a un siècle.

## Champ de l'enquête

L'enquête vise les établissements qui s'occupent principalement de fournir des services téléphoniques, dont la construction de lignes téléphoniques et l'entretien du matériel et des lignes. Ces établissements sont classés au numéro 544 - Réseaux de téléphonie, de la Classification des activités économiques. Afin de mesurer plus en détail l'activité téléphonique au Canada, on a étendu l'enquête aux établissements industriels qui ont reçu un permis d'exploitation de services téléphoniques. L'enquête s'applique donc à tous les réseaux qui détiennent un permis au Canada, y compris à celui des Télécommunications du Canadien National (TCN).

Fourteen telephone systems out of approximately 119 telephone systems in Canada account for 98% of the telephone activity. These are:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone  
Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telecommunications  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company.(1)

The following have been designated as government telephone systems:

#### Federal

Canadian National Telecommunications.

#### Provincial

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Quebec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipal

There were 17 municipal telephone systems in the survey, Edmonton, Alberta; Prince-Rupert, British Columbia; and 15 in Ontario, including Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane and Ripley.

#### Survey Objectives

The objectives of the annual telephone survey are:

to provide industry statistics based on the Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems;

(1) Denotes a member of Telecom Canada; see Glossary of Terms for definition. The Glossary of Terms is used to assist readers in understanding the technical language in this publication.

Sur les quelques 119 réseaux téléphoniques du Canada, 14 interviennent pour environ 98% de l'activité téléphonique au Canada. Ce sont:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone  
Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telecommunications  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company(1).

Les réseaux suivants ont été désignés comme réseaux téléphoniques publics:

#### Fédéral

Télécommunications du Canadien National.

#### Provinciaux

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Québec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipaux

L'enquête a pris en compte 17 réseaux téléphoniques municipaux: ceux d'Edmonton (Alberta) et de Prince-Rupert (Colombie-Britannique) et 15 autres réseaux de l'Ontario, notamment à Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane et Ripley.

#### Objectifs de l'enquête

L'enquête annuelle sur le téléphone vise à:

fournir des statistiques de l'industrie basées sur la classe 544 de la Classification des activités économiques, Réseaux de téléphonie;

(1) Membre du Télécom Canada; voir la définition dans le Glossaire des termes techniques. Le Glossaire des termes est destiné à aider le lecteur à comprendre le langage technique utilisé dans cette publication.



to augment telephone industry data with other related data from telephone systems operated by establishments in other industry classifications;

to provide financial and operating data on telephone activity;

to continually monitor the growth and development of the telephone industry;

where feasible, to provide provincial and territorial data on telephone development; and

to meet government needs for information on the telephone industry.

### Survey Universe

The survey universe is partly based on the Business Register of Statistics Canada and regularly updated with information from telephone regulatory agencies and commissions as new establishments are formed or as old ones disappear or are amalgamated and absorbed by existing telephone systems.

The reporting unit is the establishment as defined in Statistics Canada Catalogue 12-501E, **Standard Industrial Classification Manual**.

### Survey Methodology

This report is based on data obtained from the annual census of telephone systems operating in Canada.

The survey forms were redesigned in 1971 by Statistics Canada in consultation with the Department of Communications and the telephone industry, represented at that time by the Telephone Association of Canada. The forms were based on accounting and engineering concepts in the industry.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received at Statistics Canada the data are manually edited, processed and tabulated to form the statistical tables of this report.

In conducting the survey two forms are used to gather data. A detailed questionnaire is sent to the 14 larger telephone systems listed above. Other smaller telephone systems are sent a two-page form. The

augmenter les statistiques du téléphone grâce à d'autres données connexes provenant des réseaux téléphoniques exploités par des établissements classés dans d'autres branches d'activité;

fournir des données financières et d'exploitation sur l'activité du téléphone;

contrôler de façon continue la croissance et le développement de l'industrie du téléphone;

lorsque cela est possible, fournir des données provinciales et territoriales sur le développement de l'industrie du téléphone; et

répondre aux besoins en données de l'administration publique en ce qui concerne l'industrie du téléphone.

### Univers de l'enquête

L'univers de l'enquête est fondé en partie sur le registre des entreprises de Statistique Canada et mis à jour de façon périodique à l'aide des renseignements provenant des organismes et commissions de surveillance des sociétés de téléphone au fur et à mesure que de nouveaux établissements sont constitués ou que d'anciens disparaissent ou sont fusionnés ou absorbés par les réseaux téléphoniques existants.

L'unité déclarante est l'établissement, tel qu'on le définit dans la publication n° 12-501F au catalogue de Statistique Canada, intitulée **Classification des activités économiques**.

### Méthodes de l'enquête

Le présent bulletin renferme des données obtenues du recensement annuel des réseaux téléphoniques en exploitation au Canada.

Les formules d'enquête ont été remaniées en 1971 par Statistique Canada de concert avec le ministère des Communications et l'industrie du téléphone, représentée à ce moment-là par l'Association du téléphone du Canada. Les formules étaient basées sur des concepts techniques et comptables propres à l'industrie.

Les formules sont envoyées aux enquêtés en janvier de chaque année et portent sur l'année précédente. Une fois les déclarations reçues à Statistique Canada, les données font l'objet d'une vérification, d'un traitement et de totalisations manuelles pour finalement constituer les tableaux statistiques de ce bulletin.

Au cours de l'enquête, on a utilisé deux formules: un questionnaire détaillé adressé aux 14 plus importants réseaux téléphoniques énumérés ci-dessous et un questionnaire abrégé, de deux pages, envoyé aux réseaux téléphoniques moins



longer form requests data on exchanges with over 25,000 population, toll lines, teletypewriters on private lines and exchanges and microwave and high frequency radio relay systems. The purpose of the shorter form is to tailor the demand for statistics to the capabilities of the smaller telephone systems.

Instructions to respondents are continually reviewed and ambiguities are clarified in consultation with the telephone industry. Where inconsistencies in survey data are observed, these are brought to the attention of the reader. As this is a census, the main concerns are with response error and processing errors. Since non-response is limited to very small telephone companies which represent an insignificant part of the telephone industry, no estimate is made for non-response. Imputations are made, as required, for missing data on incomplete returns.

Response errors are controlled by checking the returns and comparing them with previous submissions for consistency, checking the returns for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for clarification. Processing errors are controlled by carefully auditing the survey forms, compiling the edited returns and checking the results for consistency with other sources of information such as the monthly survey and the previous years' surveys.

#### Quality and Limitations of Data

Statistics Canada does not control the sources of data. The data supplied by the telephone systems relating to their finances and operating systems are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Telecom Canada is compiled from its records which are not subject to audit by Statistics Canada. No consolidation of the manufacturing activity of Northern Telecom Limited is made with the telephone services of Bell Canada. On the other hand, no provisions have been made to offset the effects of any transactions between associated or subsidiary companies with parent companies engaged in the telephone industry. This applies principally to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company who own or operate subsidiary or associated companies in the industry. The annual telephone report is essentially a statement of total telephone activity in Canada without duplication or understatement.

importants. La formule détaillée demande des données sur les centraux desservant plus de 25,000 habitants, les lignes interurbaines, les téléscripteurs sur lignes privées et les centraux ainsi que les réseaux hertziens à micro-ondes et les systèmes radioélectriques à haute fréquence. La formule abrégée a pour but d'assortir la demande de statistiques à la capacité de répondre des petits réseaux téléphoniques.

Les instructions aux enquêtés subissent des révisions constantes, et les ambiguïtés sont éclaircies en accord avec l'industrie du téléphone. Quand on remarque des ruptures dans les données d'enquête, on les signale au lecteur. Puisqu'il s'agit d'un recensement, on s'occupe avant tout des erreurs de réponse et de traitement. Étant donné que la non-réponse se limite aux très petites compagnies de téléphone, qui représentent une partie infime de l'industrie du téléphone, on ne fait aucune estimation des non-réponses. Au besoin, on procédera à des imputations dans le cas de déclarations incomplètes ou manquantes.

On contrôle les erreurs de réponse en vérifiant les déclarations, et en s'assurant qu'elles sont compatibles avec les précédentes et que les réponses sont données conformément aux instructions, et en corrigeant avec l'enquêté les chiffres douteux. En ce qui concerne les erreurs de traitement, on vérifie attentivement les formules d'enquête, puis on compile les résultats de ces déclarations et on compare l'homogénéité des chiffres avec d'autres sources de renseignements comme l'enquête mensuelle et les enquêtes antérieures.

#### Qualité et limites des données

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données. On estime que les données fournies par les réseaux téléphoniques concernant leurs finances et leur mode d'exploitation sont bonnes d'un point de vue comptable. Les données sur le Télécom Canada proviennent de ses dossiers et ne sont pas vérifiées par Statistique Canada. On ne fait aucun regroupement de l'activité manufacturière de Northern Telecom Limited et des services téléphoniques de Bell Canada. Par contre, on n'a pas pris de dispositions pour annuler les effets des transactions entre des compagnies associées ou filiales avec les sociétés mères. Cela s'applique principalement à Bell Canada et à la British Columbia Telephone Company, qui possèdent ou exploitent des filiales ou des compagnies associées. Le bulletin annuel sur le téléphone vise essentiellement à décrire l'activité totale de l'industrie au Canada, les chiffres ne présentant aucun double compte ni sous-évaluation.

While Bell Canada operates in the North-west Territories its major activity is concentrated in Ontario and Quebec and its head office is located in Montréal. Bell Canada has not been able to provide provincial or territorial details of its financial operations. As a result, all Bell Canada's financial information is shown in the province of Quebec. However, data on Bell Canada's telephone system relating to lines of communication, data transmission services, telephone services, telephone calls and number of telephones are properly allocated to Quebec, Ontario and the North-west Territories.

Although CNT telephones by location and type of service have always been included in the statistical tables of this report; the 1983 CNT financial data relating to telephone service have now also been included in the appropriate tables.

In the tables of this report the number of local telephone calls (Table 2) is based on periodic monitoring exercises conducted during the year by the large telephone systems. The number of toll calls are actual long distance calls originating with the system. The average number of telephone calls per telephone is unweighted which results in an underestimate since the telephones at the end of the year are at their highest level but the number of telephone calls accumulate over a period when there are less telephones in operation. The average number of calls is simply the annual total of telephone calls divided by the number of telephones in operation at the end of the year.

Counts of long distance calls between Canada and other countries (Table 3) include only those calls billed in Canada. While the majority of the calls undoubtedly originated here, long distance calls which are billed in other countries and involve places in Canada are not included. Figures on population within exchanges (Table 7) are supplied by the telephone companies. The figure on the population of Canada is supplied by the Census Field of Statistics Canada.

Information on households with telephones (Table 9) is based on a sample of households taken in May. The timing of the telephone survey does not correspond to the taking of this sample. Further information on the household survey is available in Catalogue 64-202, **Household Facilities and Equipment** produced by the Consumer Income and Expenditure Division of Statistics Canada.

Bien que la société Bell Canada exploite un service dans les Territoires du Nord-Ouest, son activité se concentre surtout en Ontario et au Québec, et son siège social est établi à Montréal. Cette société n'a pu fournir une ventilation détaillée de ses opérations financières par province ou territoire. Tous les renseignements financiers de Bell Canada sont donc attribués à la province de Québec. Cependant, les données du réseau téléphonique de Bell Canada concernant les lignes de communication, les services de transmission, les services téléphoniques, les appels téléphoniques et le nombre de téléphones sont réparties, selon le cas, entre le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

Bien que les tableaux statistiques de ce bulletin ont toujours inclus les téléphones des TCN selon la localité et la genre de service; en 1983, les données financières des services téléphoniques des TCN sont maintenant incluses dans les tableaux appropriés.

Dans les tableaux du présent bulletin, le nombre de communications téléphoniques locales (tableau 2) repose sur des sondages périodiques effectués au cours de l'année par les grands réseaux téléphoniques. Le nombre d'appels interurbains représente la totalité des appels sur longue distance enregistrés par le réseau. Le nombre moyen d'appels téléphoniques par appareil n'étant pas pondéré, il s'ensuit une sous-évaluation puisque le nombre de téléphones est plus élevé à la fin de l'année tandis que les appels téléphoniques s'accumulent sur une période pendant laquelle le nombre de téléphones exploités est inférieur.

Le chiffre des communications entre le Canada et d'autres pays (tableau 3) ne comprend que celles qui ont été facturées au Canada. Bien que la plupart de ces appels proviennent sans aucun doute du Canada, les communications en provenance du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Les chiffres de population pour chaque central (tableau 7) ont été fournis par les compagnies de téléphone. Le chiffre de la population du Canada vient du Secteur du recensement de Statistique Canada.

Les renseignements sur les ménages possédant un téléphone (tableau 9) sont basés sur un échantillon de ménages tiré en mai. La date de l'enquête sur le téléphone ne correspondait pas à la période de prélèvement de cet échantillon. On trouvera d'autres renseignements relatifs à l'enquête ménages dans la publication n° 64-202 au catalogue, intitulée **L'équipement ménager**, produite par la Division du revenu et des dépenses des consommateurs de Statistique Canada.

Some telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage and when this occurs the toll line mileages are included with the exchange lines. Carrier systems are used by telephone companies to increase the capacity of existing equipment, but because of observed inconsistencies in reporting procedures, the data on carrier systems should be viewed with caution. The same reservation applies to microwave channel mileages. The purpose of microwave is to improve communications, increase capacity and enable the transmission of television, radio and data in the system. Teletypewriters which also facilitate rapid data communications are reported in this publication but it should be noted that CN-CP teletypewriters are not included.

### Statistical Highlights

**Note:** 1982 figures are shown in parenthesis.

The telephone industry in 1983 experienced a year of slower growth. This is reflected in a decrease in the number of company-owned telephones 16,630,578 (16,802,427), a loss of 1.0% (0.8%). This loss is a reflection of slower growth and also the terminal attachment decision that telephone users should have the option of buying equipment from independent suppliers as well as renting such equipment from telephone companies. The cost of providing telephone service rose 5.4% over 1982, a rate lower than the 8.5% increase in revenue over the same period. One hundred and nineteen telephone systems were sent returns, a decrease of 0.8% (21.6%) from the previous year. All of the large telephone systems responded to the 1983 annual survey. The number of telephones per 100 population was 66.5 (67.9) (see Text Table I).

Les compagnies de téléphone ont parfois été incapables de distinguer le nombre de milles de lignes locales et de lignes interurbaines; on les a donc groupées ensemble. Les systèmes à courants porteurs utilisés par les compagnies de téléphone augmentent la capacité des installations existantes, mais, en raison d'un manque d'uniformité dans les méthodes de déclaration, les chiffres concernant ces systèmes sont sujets à caution. La même mise en garde s'applique au nombre de milles de voies à micro-ondes. L'emploi de ces ondes vise à améliorer les communications, à accroître les possibilités de communication et à permettre la transmission d'émissions de télévision et de radio dans le réseau. Cette publication prend en compte les téléscripteurs, qui facilitent la transmission rapide de renseignements, mais non les téléscripteurs des télécommunications du CN-CP.

### Points saillants

**Nota:** Les chiffres de 1982 sont présentés entre parenthèses.

En 1983, l'industrie a connu une croissance ralentie, témoin la diminution du nombre de téléphones loués par les compagnies, qui sont passés de 16,802,427 à 16,630,578, 1.0% (0.8%). Cette baisse est attribuable à la croissance modérée plus haut mais aussi à la décision selon laquelle les abonnés auraient le choix d'acheter leur équipement à des fournisseurs privés ou aux compagnies de téléphone elles-mêmes. Le coût d'exploitation du service téléphonique a augmenté de 5.4% par rapport à 1982, ce qui est moins de l'accroissement de 8.5% des recettes au cours de la même période. On a envoyé des questionnaires à 119 réseaux téléphoniques, soit 0.8% de moins que l'année précédente. Tous les grands réseaux téléphoniques ont répondu à l'enquête annuelle pour 1983. Le nombre de téléphones par 100 habitants s'est établi à 66.5 (67.9) (voir le tableau explicatif I).



TEXT TABLE I. Telephones Per 100 Population, by Province, 1983 and 1982

TABLEAU EXPLICATIF I. Téléphones pour 100 habitants, par province, 1983 et 1982

	Total telephones				Number of telephones per 100 population		
	Total, téléphones				Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1983	1982	Change 1983/1982 Variation 1983/1982	Percentage change(1) Taux de variation(1)	1983	1982	Change 1983/1982 Variation 1983/1982
	thousands - milliers						
Newfoundland - Terre-Neuve	276	268	8	3.0	47.7	46.6	1.1
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	75	73	2	3.3	60.4	58.9	1.5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	550	533	17	3.3	63.6	62.2	1.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	423	411	12	2.8	59.5	58.2	1.3
Québec	4,049	4,077	-28	-0.7	62.0	62.9	-0.9
Ontario	6,075	6,142	-67	-1.1	68.4	70.2	-1.8
Manitoba	755	748	7	0.9	71.8	71.8	-
Saskatchewan	698	681	17	2.6	69.8	68.7	1.1
Alberta	1,746	1,841	-95	-5.2	74.4	78.7	-4.3
British Columbia - Colombie-Britannique	1,937	1,982	-45	-2.3	67.9	70.8	-2.9
Yukon	17	17	-	-	77.9	72.5	5.4
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	29	29	-	-1.1	58.3	61.0	-2.7
<b>Canada</b>	<b>16,630</b>	<b>16,802</b>	<b>-172</b>	<b>-1.0</b>	<b>66.5</b>	<b>67.9</b>	<b>-1.4</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines as indicated in Text Table II continued in 1983.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1983, comme en témoigne le tableau explicatif II.



TEXT TABLE II. Telephones by Type of Service, 1983 and 1982

TABLEAU EXPLICATIF II. Téléphones par genre de service, 1983 et 1982

Telephones in service at December 31 Téléphones en service au 31 décembre	1983	1982	Change 1983/1982	Percentage change(1)	Percentage of total	
			Variation 1983/1982	Taux de variation(1)	Pourcentage du total	
					1983	1982
thousands - milliers						
Main telephones - Téléphones principaux:						
On individual lines - Sur lignes individuelles	9,315	9,128	187	2.1	56.1	54.3
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	390	415	-25	-5.9	2.3	2.5
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	431	377	54	14.3	2.6	2.2
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	209	215	-6	-3.0	1.3	1.3
On wide area telephone service lines (WATS) - Service interurbain planifié (WATS)	17	15	2	2.6	0.1	0.1
Coin telephones - Téléphones payants	140	133	7	5.2	0.8	0.8
Mobile telephones - Téléphones mobiles	50	52	-2	-3.3	0.3	0.3
<b>Sub-total - Total partiel</b>	<b>10,552</b>	<b>10,335</b>	<b>217</b>	<b>2.1</b>	<b>63.5</b>	<b>61.5</b>
Centrex telephones - Postes de Centrex	518	542	-24	-4.5	3.1	3.2
PBX telephones - Postes de PBX	1,557	1,665	-108	-6.5	9.4	9.9
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	4,003	4,260	-257	-6.0	24.0	25.4
<b>Telephones in service - Total - Téléphones en service</b>	<b>16,630</b>	<b>16,802</b>	<b>-172</b>	<b>-1.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Residence - Résidentiel	11,745	11,758	-13	-0.1	70.6	70.0
Business - Commerciaux	4,885	5,044	-159	-3.2	29.4	30.0

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

In 1983, 99.1% (98.9%) of the telephones had access to direct distance dialing. There were 139 (143) exchanges which served populations of 25,000 and over in 1983. These exchanges included 68.6% (70.3%) of the telephones and 63.3% (64.3%) of the population. There were 72.0 (74.2) telephones per 100 persons in these exchange areas compared to 66.5 (67.9) telephones per 100 persons on a nation-wide basis. Of Canada's 8,658,000 (8,254,000) households in May, 8,454,000 (8,083,000) households or 97.7% (97.9%) had one or more telephones.

En 1983, 99.1% (98.9%) des téléphones avaient accès à l'interurbain automatique. Il y avait 139 (143) centraux desservant des régions de 25,000 habitants et plus. Ces centraux comprenaient 68.6% (70.3%) des téléphones et 63.3% (64.3%) de la population. On comptait 72.0 (74.2) téléphones pour 100 personnes dans ces circonscriptions contre 66.5 (67.9) téléphones pour 100 personnes à l'échelle nationale. Sur les 8,658,000 (8,254,000) ménages au Canada, 8,454,000 (8,083,000) ménages ou 97.7% (97.9%) disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

TEXT TABLE III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1983 and 1982

TABLEAU EXPLICATIF III. Longueur des lignes téléphoniques locales et interurbaines, par province, 1983 et 1982

	1983			1982			Change 1983/1982		Percentage change(1)	
							Variation 1983/1982		Taux de variation(1)	
	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Exchange lines	Toll lines
	Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines	Lignes locales	Lignes inter- urbaines
thousands of miles - milliers de milles										
Newfoundland - Terre-Neuve	165	-	165	146	-	146	19	-	13.0	61.4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	508	5	513	488	15	503	20	(10)	4.1	-64.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3,221	131	3,352	3,119	140	3,259	102	(9)	3.3	-6.1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,887	-	2,887	2,807	-	2,807	80	-	2.9	-
Québec	27,849	390	28,239	28,989	409	29,398	(1,140)	(19)	-3.9	-4.6
Ontario	45,508	682	46,190	44,557	712	45,269	951	(30)	2.1	-4.3
Manitoba	4,250	-	4,250	4,182	-	4,182	68	-	1.6	-
Saskatchewan	4,425	-	4,425	4,297	-	4,297	128	-	3.0	-
Alberta	14,134	534	14,668	13,552	533	14,085	582	1	4.3	0.2
British Columbia - Colombie-Britannique	12,984	236	13,220	11,921	210	12,131	1,063	26	8.9	12.8
Yukon	58	-	58	54	-	54	4	-	6.4	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	101	-	101	96	-	96	5	-	4.8	-
<b>Canada</b>	<b>116,090</b>	<b>1,978</b>	<b>118,068</b>	<b>114,208</b>	<b>2,019</b>	<b>116,227</b>	<b>1,882</b>	<b>(41)</b>	<b>1.6</b>	<b>-2.0</b>
thousands of kilometres - milliers de kilomètres										
Newfoundland - Terre-Neuve	266	-	266	235	-	235	31	-	13.0	61.4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	818	8	826	786	24	810	32	(16)	4.1	-64.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5 183	211	5 394	5 019	225	5 244	164	(14)	3.3	-6.1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4 647	-	4 647	4 517	-	4 517	130	-	2.9	-
Québec	44 819	628	45 447	46 653	659	47 312	(1 834)	(31)	-3.9	-4.6
Ontario	73 238	1 097	74 335	71 724	1 146	72 870	1 514	(49)	2.1	-4.3
Manitoba	6 840	-	6 840	6 731	-	6 731	109	-	1.6	-
Saskatchewan	7 121	-	7 121	6 916	-	6 916	205	-	3.0	-
Alberta	22 746	860	23 606	21 810	858	22 668	936	2	4.3	0.2
British Columbia - Colombie-Britannique	20 896	380	21 276	19 184	337	19 521	1 712	43	8.9	12.8
Yukon	93	-	93	87	-	87	6	-	6.4	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	163	-	163	155	-	155	8	-	4.8	-
<b>Canada</b>	<b>186 830</b>	<b>3 184</b>	<b>190 014</b>	<b>183 817</b>	<b>3 249</b>	<b>187 066</b>	<b>3 013</b>	<b>(65)</b>	<b>1.6</b>	<b>-2.0</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 27,575 (25,199) carrier systems which provided 13.1 (12.6) million channel miles or 21.1 (20.3) million kilometres, an increase of 9.4% (22.4%) and 4.0% (22.3%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1983 and 1982 is given in Text Table IV.

On comptait 27,575 (25,199) systèmes à courants porteurs représentant 13.1 (12.6) millions de milles ou 21.1 (20.3) millions de kilomètres de voie, un augmentation de 9.4% (22.4%) et de 4.0% (22.3%) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1983 et 1982 figure au tableau explicatif IV.

TEXT TABLE IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1983 and 1982

TABLEAU EXPLICATIF IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1983 et 1982

	1983	1982	Change 1983/1982  Variation 1983/1982	Percentage change(1)  Taux de variation(1)
thousands of dollars - milliers de dollars				
Operating revenue - Recettes d'exploitation:				
Local service revenue - Recettes provenant du service local	3,563,588	3,398,100	165,488	4.9
Net toll service revenue - Recettes nettes provenant du service interurbain	4,496,858	4,139,871	356,987	8.6
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) - Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés)	472,991	326,871	146,120	44.7
<b>Total</b>	<b>8,533,437</b>	<b>7,864,842</b>	<b>668,595</b>	<b>8.5</b>
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:				
Maintenance - Entretien	1,455,070	1,370,210	84,860	6.2
Depreciation - Amortissement	1,615,966	1,514,826	101,140	6.2
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) - Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts)	2,699,466	2,590,951	108,515	4.2
<b>Total</b>	<b>5,770,502</b>	<b>5,475,987</b>	<b>294,515</b>	<b>5.4</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The cost of telephone plant as at December 31, was \$25.9 (\$24.5) billion an increase of \$1.4 (\$2.2) billion or 5.9 (9.7%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$2.2 (\$2.9) billion, a decrease of \$630 million or 22.0%. The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$3.0 (\$2.9) billion or 4.1% (12.4%) more than the previous year. The number of full-time employees decreased by 4,485 (+2,436) or 4.3% (+2.4%).

Le coût des installations téléphoniques s'établissait à \$25.9 (\$24.5) milliards au 31 décembre, une augmentation de \$1.4 (\$2.2) milliards ou 5.9% (9.7%) par rapport à l'année précédente.

Les dépenses de construction visant à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante à l'avenir se sont élevées à \$2.2 (\$2.9) milliards, une diminution de \$630 millions ou 22.0%. Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$3.0 (\$2.9) milliards, c'est-à-dire 4.1% (12.4%) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est diminué de 4,485 (+2,436) ou 4.3% (+2.4%).

TEXT TABLE V. Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service, 1983

TABLEAU EXPLICATIF V. Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service, 1983

	Newfoundland		British Columbia		Yukon		Northwest Territories		Total
	Terre-Neuve		Colombie-Britannique				Territoires du Nord-Ouest		
Telephones in service at December 31 Téléphones en service au 31 décembre	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	
	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	
	number - nombre								
Main telephones - Téléphones principaux:									
On individual lines - Sur lignes individuelles	32,275	5,055	1,849	890	5,466	3,009	7,614	3,582	59,740
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	7,409	469	17	4	276	34	22	12	8,243
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	291	25	-	-	-	-	-	-	316
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	73	8	16	34	182	66	29	4	412
Coin telephones - Téléphones payants	-	265	-	62	-	208	-	270	805
Mobile telephones - Téléphones mobiles	-	920	-	149	-	101	-	282	1,452
Sub-total - Total partiel	40,048	6,742	1,882	1,139	5,924	3,418	7,665	4,150	70,968
Centrex telephones - Postes de centrex	-	-	-	-	-	834	-	1,826	2,660
PBX telephones - Postes de PBX	-	1,250	-	559	-	2,524	-	3,678	8,011
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	6,506	7,091	666	617	2,098	2,018	2,470	2,725	24,191
Telephones in service - Total - Téléphones en service	46,554	15,083	2,548	2,315	8,022	8,794	10,135	12,379	105,830



TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1974-1983

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1974-1983

Telephone calls - Communications téléphoniques						Telephone systems		
Local(1)	Toll	Total		Per telephone	Per capita	Réseaux		
Locales(1)	Interurbains			Par téléphone	Par habitant			
thousands - milliers				number - nombre				
1974	19,936,758	764,248	20,701,006	1,662	914	904		
1975	20,340,605	853,504	21,194,109	1,610	922	850		
1976	21,301,349	917,812	22,219,161	1,600	953	806		
1977	22,249,410	991,434	23,240,844	1,604	991	333		
1978	22,986,788	1,082,619	24,069,407	1,586	1,020	260		
1979	23,885,752	1,210,771	25,096,523	1,584	1,054	223		
1980	25,501,063	1,340,263	26,841,326	1,624	1,114	183		
1981	27,186,415	1,452,979	28,639,394	1,691	1,176	153		
1982	27,554,131	1,475,376	29,029,507	1,728	1,173	120		
1983	28,943,875	1,541,277	30,485,152	1,833	1,219	119		

Telephones - Téléphones					Wire miles	Wire kilometres	Route miles	Route kilometres
Residence	Business	Total		With access to direct distance dialing	Milles de fil	Kilomètres de fil	Milles de voie d'acheminement	Kilomètres de voie d'acheminement
Résidentiels	Commerciaux			Téléphones à interurbain automatique	Pour 100 habitants			
thousands - milliers					number	thousands - milliers		
					nombre			
1974	8,763	3,691	12,454	10,745	55	73,133	117 696	351 565
1975	9,237	3,928	13,165	11,540	57	77,668	124 995	334 538
1976	9,758	4,127	13,885	12,356	60	84,161	135 444	362 583
1977	10,179	4,309	14,488	12,953	62	90,934	146 342	359 578
1978	10,644	4,528	15,172	14,017	64	96,806	155 794	399 642
1979	11,078	4,761	15,839	15,686	67	101,195	162 857	440 708
1980	11,509	5,022	16,531	16,370	69	107,002	172 203	437 703
1981	11,751	5,193	16,944	16,761	70	112,084	180 381	442 711
1982	11,758	5,044	16,802	16,621	68	116,227	187 066	446 718
1983	11,746	4,885	16,631	16,488	66	118,068	190 014	412 664

Employees(2)	Salaries and wages(3)	Cost of plant	Accumulated depreciation on plant	Long-term debt	Proprietor's equity		Revenue	Expenses
Salariés(2)	Rémunérations(3)	Coût des installations	Amortissement des installations accumulé	Dettes à long terme	Avoir des propriétaires		Recettes	Dépenses
					Capital stock(4)	Other(5)		
					Capital actions(4)	Autres(5)		
number	thousands of dollars - milliers de dollars							
nombre								
1974	81,225	921,007	10,039,662	2,633,295	3,764,305	2,308,008	1,000,482	2,234,221
1975	82,866	1,091,350	11,426,333	2,958,250	4,435,368	2,519,844	1,224,219	2,650,396
1976	83,504	1,269,868	12,936,322	3,365,917	4,988,387	2,709,137	1,396,864	3,485,404
1977	87,546	1,446,585	14,531,598	3,854,116	5,489,543	2,880,682	1,544,293	3,962,314
1978	92,873	1,630,115	16,029,996	4,342,938	6,322,293	3,194,762	1,781,116	4,583,388
1979	96,539	1,871,782	17,754,852	4,984,074	6,606,879	3,564,875	2,030,599	5,339,842
1980	100,059	2,182,039	19,742,479	5,666,166	7,265,766	3,856,627	2,277,011	6,178,449
1981	102,625	2,563,522	22,297,544	6,564,631	8,015,933	4,119,997	2,560,833	7,379,725
1982	105,061	2,882,630	24,467,219	7,336,779	8,683,638	4,573,267	2,661,840	8,323,592
1983	100,576	3,001,437	25,917,340	8,216,676	8,720,519	4,742,311	2,859,295	8,970,329

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.

(1) Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Full-time employees only.

(2) Salariés à plein temps seulement.

(3) For full-time and part-time employees.

(3) Salariés à plein temps et à temps partiel.

(4) Includes premium on capital stock.

(4) Comprend la prime sur capital-actions.

(5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems.

(5) Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1983

TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1983

	Telephone calls			Calls per telephone			Calls per capita
	Communications téléphoniques			Communications par téléphone			
	Local(1)	Toll	Total	Local	Toll	Total	Communi- cations par habitant
	Locales(1)	Interurbains		Locales	Inter-urbaines		
	number - nombre						
Newfoundland - Terre-Neuve	1,666,572,658	21,457,000	1,688,029,658	6,034	100	6,134	2,913
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	222,887,538	6,426,629	229,314,167	2,962	85	3,047	1,840
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	1,685,355,420	51,220,806	1,736,576,226	3,062	93	3,155	2,005
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	747,878,100	49,273,321	797,151,421	1,770	117	1,887	1,122
Québec	6,915,703,687	310,878,171	7,226,581,858	1,708	78	1,786	1,107
Ontario	8,902,892,571	529,973,873	9,432,866,444	1,465	89	1,554	1,061
Manitoba	1,504,767,222	70,692,093	1,575,459,315	1,993	94	2,087	1,498
Saskatchewan	813,742,015	91,925,000	905,667,015	1,165	132	1,297	906
Alberta	3,100,182,891	205,808,000	3,305,990,891	1,775	118	1,893	1,410
British Columbia(2) - Colombie-Britannique(2)	3,383,892,315	203,622,317	3,587,514,632	1,707	103	1,810	1,228
<b>Total</b>	<b>28,943,874,417</b>	<b>1,541,277,210</b>	<b>30,485,151,627</b>	<b>1,740</b>	<b>93</b>	<b>1,833</b>	<b>1,219</b>

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.

(1) Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Includes data for the Yukon and Northwest Territories.

(2) Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1983

TABLEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1983

Country - Pays	Completed calls billed in Canada
	Communications facturées au Canada
	number - nombre
United States - États-Unis	109,024,382
United Kingdom - Royaume-Uni	4,131,915
Other European countries - Autres pays d'Europe	6,681,248
Mexico - Mexique	383,453
Bahamas	198,515
Bermuda - Bermudes	187,521
South America - Amérique du Sud	536,725
Asia - Asie	2,392,148
Australia and New Zealand - Australie et Nouvelle-Zélande	402,999
British West Indies - Antilles britanniques	611,783
Jamaica - Jamaïque	420,686
Africa - Afrique	320,858
Central America - Amérique centrale	256,267
Puerto Rico and Virgin Islands - Porto-Rico et les Îles Vierges	76,266
Other - Autres	107,143
<b>Total</b>	<b>125,731,909</b>

TABLE 4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1983

No.	On individual lines		On two-party lines		On four-party lines		On more than four-party lines		Business
	Sur lignes individuelles		Sur lignes à deux téléphones		Sur lignes à quatre téléphones		Sur lignes à plus de quatre téléphones		Commerciaux
	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	On wide area telephone service lines (WATS)
	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Sur lignes à service interurbain planifié (WATS)
number - nombre									
1 Newfoundland	140,179	22,405	7,982	513	291	25	73	8	-
2 Prince Edward Island	27,352	6,410	91	-	7,648	148	4,554	105	-
3 Nova Scotia	242,535	48,762	968	170	40,475	1,229	40	-	848
4 New Brunswick	181,325	51,198	4,914	159	27,537	772	6,861	148	79
5 Quebec	2,016,082	332,294	119,146	2,045	125,346	3,336	10	2	4,371
6 Ontario	3,038,296	491,807	162,846	1,500	120,278	2,789	6,850	290	7,387
7 Manitoba	334,785	65,509	1,407	2	-	-	45,386	2,570	840
8 Saskatchewan	286,011	58,674	21	-	1,899	33	66,725	3,339	114
9 Alberta	655,649	209,340	-	-	93,749	5,799	-	-	1,508
10 British Columbia	898,713	185,409	87,667	4	-	-	68,983	2,291	1,985
11 Yukon	5,466	3,009	276	34	-	-	182	66	-
12 Northwest Territories	9,793	4,419	131	14	81	5	29	4	13
13 Canada	7,836,186	1,479,236	385,449	4,441	417,304	14,136	199,693	8,823	17,145

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, (1) 1983

No.	Government - Administration publique						Sub total - Government	
	Federal - Fédérale		Provincial - Provinciale		Municipal - Municipale		Total partiel - Administration publique	
	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones
	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones
number - nombre								
1 Newfoundland	-	61,637	-	-	-	-	-	61,637
2 Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Nova Scotia	-	-	1	326	-	-	1	326
4 New Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Quebec	-	-	1	13,440	-	-	1	13,440
6 Ontario	1	-	1	2,522	15	161,201	17	163,723
7 Manitoba	-	-	1	755,092	-	-	1	755,092
8 Saskatchewan	-	-	1	695,964	-	-	1	695,964
9 Alberta	-	-	1	1,260,395	1	486,005	2	1,746,400
10 British Columbia	-	4,863	-	-	1	13,578	1	18,441
11 Yukon	-	16,816	-	-	-	-	-	16,816
12 Northwest Territories	-	22,514	-	-	-	-	-	22,514
13 Canada	1	105,830	6	2,727,739	17	660,784	24	3,494,353

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

TABLEAU 4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1983

Business		Sub-total main tele- phones	Centrex tele- phones - Business	PBX telephones		Extension telephones		Total telephones	Total telephones per 100 population			
Commerciaux				Postes de PBX		Postes supplémentaires						
Coin tele- phones	Mobile tele- phones			Residence	Business	Residence	Business					
Télé- phones payants	Télé- phones mobiles			Résiden- tiels	Commer- ciaux	Résiden- tiels	Commer- ciaux	Total, téléphones	Total téléphones pour 100 habitants			
number - nombre												Nº
2,474	920	174,870	13,088	-	14,621	52,446	21,187	276,212	47.7	Terre-Neuve	1	
544	85	46,937	1,821	10	5,245	16,208	5,028	75,249	60.4	Ile-du-Prince-Édouard	2	
4,249	490	339,766	9,695	-	38,094	118,853	44,002	550,410	63.6	Nouvelle-Écosse	3	
3,132	374	276,499	9,259	-	23,772	88,422	24,578	422,530	59.5	Nouveau-Brunswick	4	
36,558	822	2,640,012	146,923	23	345,717	652,924	262,920	4,048,519	62.0	Québec	5	
56,112	1,353	3,889,508	237,533	37	541,159	1,020,643	386,167	6,075,047	68.4	Ontario	6	
4,631	1,531	456,661	12,532	-	78,910	148,623	58,366	755,092	71.8	Manitoba	7	
3,871	1,735	422,422	20,207	-	54,266	152,444	49,152	698,491	69.8	Saskatchewan	8	
14,366	39,837	1,020,248	17,398	-	251,799	333,796	123,159	1,746,400	74.4	Alberta	9	
13,580	2,933	1,261,565	46,356	-	196,138	317,502	115,684	1,937,245	67.9	Colombie-Britannique	10	
208	101	9,342	834	-	2,524	2,098	2,018	16,816	77.9	Yukon	11	
369	284	15,142	2,252	-	4,618	3,189	3,366	28,567	58.3	Territoires du Nord- Ouest	12	
140,094	50,465	10,552,972	517,898	70	1,556,863	2,907,148	1,095,627	16,630,578	66.5	Canada	13	

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1983

Incorporated companies		Co-operatives		Total		
Entreprises constituées en corporation		Coopératives				
Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones	
Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Nº
number - nombre						
1	214,575	-	-	1	276,212	Terre-Neuve 1
1	75,249	-	-	1	75,249	Île-du-Prince-Édouard 2
1	550,044	1	40	3	550,410	Nouvelle-Écosse 3
1	422,530	-	-	1	422,530	Nouveau-Brunswick 4
19	4,029,391	2	5,688	22	4,048,519	Québec 5
17	5,911,324	-	-	34	6,075,047	Ontario 6
-	-	-	-	1	755,092	Manitoba 7
-	-	51	2,527	52	698,491	Saskatchewan 8
-	-	-	-	2	1,746,400	Alberta 9
1	1,918,804	-	-	2	1,937,245	Colombie-Britannique 10
-	-	-	-	-	16,816	Yukon 11
-	6,053	-	-	-	28,567	Territoires du Nord-Ouest 12
41	13,127,970	54	8,255	119	16,630,578	Canada 13

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones aux lignes privées n'appartenant pas à un réseau.



TABLE 6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1983

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1983

	Telephones			Telephones with access to direct distance dialing	
	Téléphones			Téléphones à interurbain automatique	
	Residence	Business	Total	Number	Percentage of Total
	Résidentiels	Commerciaux		Nombre	Pourcentage du total
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve	200,971	75,241	276,212	274,239	99.3
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	55,863	19,386	75,249	75,090	99.8
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	402,871	147,539	550,410	550,056	99.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	309,059	113,471	422,530	422,530	100.0
Québec	2,913,531	1,134,988	4,048,519	4,011,830	99.1
Ontario	4,348,950	1,726,097	6,075,047	6,035,792	99.4
Manitoba	530,201	224,891	755,092	746,825	98.9
Saskatchewan	507,100	191,391	698,491	693,855	99.3
Alberta	1,083,194	663,206	1,746,400	1,701,732	97.4
British Columbia - Colombie-Britannique	1,372,865	564,380	1,937,245	1,930,381	99.6
Yukon	8,022	8,794	16,816	16,816	100.0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	13,223	15,344	28,567	28,555	99.9
Canada	11,745,850	4,884,728	16,630,578	16,487,701	98.1

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1983

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1983

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve					
Corner Brook-Curling	10,292	5,424	15,716	26,500	59.3
St. John's	70,512	36,704	107,216	162,000	66.2
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard					
Charlottetown	21,262	11,323	32,585	39,000	83.6
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
Glace Bay	11,708	2,139	13,847	32,000	43.3
Halifax and - et Dartmouth	112,542	69,333	181,875	235,000	77.4
New Glasgow	14,934	5,129	20,063	36,000	55.7
Sydney	21,750	9,786	31,536	53,000	59.5
Truro	14,110	5,795	19,905	30,000	66.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Fredericton	30,777	15,651	46,428	57,760	80.4
Moncton	44,025	18,306	62,331	94,033	66.3
Saint John	38,083	20,297	58,380	80,500	72.5
Québec					
Alma	13,243	5,024	18,267	45,000	40.6
Aylmer	11,557	1,051	12,608	28,200	44.7
Beloil	17,778	3,944	21,722	41,700	52.1
Boucherville	13,789	2,976	16,765	31,100	53.9
Châteauguay	20,692	3,153	23,845	48,400	49.3
Chicoutimi	38,476	13,876	52,352	93,000	56.3
Chomedey	33,187	8,619	41,806	70,500	59.3
Drummondville	21,637	8,027	29,664	59,000	50.3
Gatineau	13,773	2,645	16,418	35,300	46.5
Granby	20,933	8,329	29,262	51,400	56.9

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1983 - Continued

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1983 - suite

	Residence	Business			Number of telephones per 100 population
Exchange(1) - Central(1)	Résidentiels	Commerciaux	Total	Population(2)	Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Québec - Concluded - fin					
Hull	44,275	33,150	77,425	102,700	75.4
Joliette	18,120	7,143	25,263	44,400	56.9
Laval Ouest	12,959	1,407	14,366	27,700	51.9
Le Gardeur	22,284	3,650	25,934	53,500	48.5
Longueuil	54,680	12,020	66,700	138,100	48.3
Loretteville	21,490	3,309	24,799	45,000	55.1
Montréal	782,515	433,026	1,215,541	1,532,300	79.3
Pointe-aux-Trembles	17,787	6,116	23,903	44,200	54.1
Pointe-Claire	35,320	13,313	48,633	64,800	75.1
Pont-Viau	43,051	8,465	51,516	95,000	54.2
Québec	193,620	105,525	299,145	437,000	68.5
Rimouski	17,745	9,483	27,228	39,500	68.9
Rivière-du-Loup	11,347	4,424	15,771	28,000	56.3
Roxboro	24,125	4,136	28,261	49,000	57.7
St-Bruno	13,604	2,617	16,221	31,700	51.2
St-Constant	12,974	2,032	15,006	32,800	45.8
St-Eustache	22,393	3,809	26,202	52,400	50.0
St-Geneviève	22,631	1,971	24,602	45,600	54.0
St-Hyacinthe	17,381	7,313	24,694	48,000	51.4
St-Jean	28,612	9,485	38,097	55,000	69.3
St-Jérôme	23,700	8,173	31,873	57,000	55.9
St-Lambert	72,327	14,030	86,357	159,000	54.3
St-Rose	21,494	2,961	24,455	46,100	53.0
St-Thérèse	32,411	6,437	38,848	74,900	51.9
St-Vincent-de-Paul	15,348	3,330	18,678	31,800	58.7
Sept-Îles	11,306	6,192	17,498	28,500	61.4
Shawinigan	25,428	7,599	33,027	60,000	55.0
Sherbrooke	57,170	19,697	76,867	124,000	62.0
Sorel	19,192	6,931	26,123	58,000	45.0
Terrebonne	12,216	2,194	14,410	32,300	44.6
Thetford Mines	15,323	4,507	19,830	40,800	48.6
Trois-Rivières	51,154	16,879	68,033	126,000	54.0
Valleyfield	18,677	6,184	24,861	45,000	55.2
Victoriaville	10,991	3,806	14,797	40,000	37.0
Ontario					
Ajax-Pickering	14,819	4,646	19,465	30,500	63.8
Barrie	26,760	11,296	38,056	53,000	71.8
Belleville	25,181	10,867	36,048	50,300	71.7
Brampton	81,871	22,928	104,799	153,700	68.2
Brantford	36,473	11,535	48,008	73,000	65.8
Brockville	13,244	4,352	17,596	26,600	66.2
Burlington	56,853	14,851	71,704	111,000	64.6
Chatham	24,945	9,506	34,451	49,500	69.6
Clarkson	20,479	7,265	27,744	39,400	70.4
Cooksville	54,833	18,017	72,850	114,200	63.8
Cornwall	23,415	8,986	32,401	52,100	62.2
Galt	23,099	8,141	31,240	50,400	62.0
Georgetown	11,898	2,573	14,471	25,200	57.4
Guelph	41,528	14,932	56,460	89,300	63.2
Hamilton	158,266	58,812	217,078	304,700	71.2
Kingston	52,832	22,564	75,396	105,300	71.6
Kitchener-Waterloo	97,508	34,654	132,162	200,100	66.0
London	138,424	51,238	189,662	264,000	71.8
Malton	14,184	31,378	45,562	28,000	162.7
Newmarket	16,272	4,771	21,043	36,600	57.5
Niagara Falls	34,873	12,560	47,433	69,100	68.6
North Bay	24,482	10,566	35,048	51,200	68.5
Oakville	40,145	13,139	53,284	101,700	52.4
Orillia	16,363	5,704	22,067	32,100	68.7
Oshawa	60,934	16,814	77,748	123,000	63.2
Ottawa	246,883	174,636	421,519	532,800	79.1
Owen Sound	13,616	5,390	19,006	25,300	75.1
Peterborough	34,949	13,561	48,510	70,200	69.1
Port Credit	24,332	4,101	28,433	50,000	56.9
Richmond Hill	14,822	4,779	19,601	31,200	62.8
St. Catharines	70,615	19,818	90,433	137,500	65.8
St. Thomas	16,289	5,370	21,659	31,100	69.6
Sarnia	35,916	16,055	51,971	64,400	80.7
Sault Ste. Marie	39,902	13,602	53,504	85,900	62.3
South Pickering	14,909	4,211	19,120	30,000	63.7

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1983 - Concluded

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1983 - fin

	Residence	Business			Number of telephones per 100 population
Exchange(1) - Central(1)			Total	Population(2)	
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de téléphones pour 100 habitants
	number - nombre				
Ontario - Concluded - fin					
Stratford	14,248	4,885	19,133	26,800	71.4
Streetsville	30,203	9,157	39,360	59,000	66.7
Sudbury	42,648	19,254	61,902	91,900	67.4
Thornhill	31,008	5,123	36,131	59,400	60.8
Thunder Bay	63,927	38,820	102,747	128,000	80.3
Timmins	17,305	7,260	24,565	45,500	54.0
Toronto	1,138,408	585,159	1,723,567	2,140,300	80.5
Trenton	12,619	4,468	17,087	27,300	62.6
Welland	21,386	6,015	27,401	44,500	61.6
Whitby	13,382	4,079	17,461	28,000	62.4
Windsor	96,228	33,103	129,331	180,500	71.7
Woodstock	14,152	5,326	19,478	27,600	70.6
Manitoba					
Brandon	23,027	10,344	33,371	36,242	92.1
Winnipeg	319,812	153,007	472,819	600,700	78.7
Saskatchewan					
Moose Jaw	21,832	7,035	28,867	34,540	83.6
Prince Albert	20,047	9,032	29,079	32,187	90.3
Regina	96,721	51,883	148,604	169,120	87.9
Saskatoon	102,686	45,341	148,027	164,304	90.1
Alberta					
Calgary	340,507	210,378	550,885	620,692	88.8
Edmonton	294,179	191,826	486,005	560,085	86.8
Fort McMurray	15,354	9,162	24,516	34,494	71.1
Lethbridge	33,235	15,902	49,137	58,086	84.6
Medicine Hat	23,241	9,081	32,322	41,493	77.9
Red Deer	27,499	15,614	43,113	50,257	85.8
St. Albert	17,449	4,392	21,841	35,032	62.3
British Columbia - Colombie-Britannique					
Abbotsford	24,839	7,518	32,357	53,000	61.1
Chilliwack	22,008	6,265	28,273	33,000	85.7
Duncan	11,716	4,266	15,982	28,000	57.1
Haney	19,107	5,402	24,509	26,000	94.3
Kamloops	32,126	14,906	47,032	52,000	90.4
Kelowna	19,897	11,436	31,333	43,000	72.9
Ladner	17,788	3,935	21,723	40,000	54.3
Langley	23,490	7,642	31,132	43,000	72.4
Nanaimo	23,502	10,200	33,702	31,000	108.7
New Westminster	37,125	17,131	54,256	86,000	63.1
Newton	35,663	6,111	41,774	78,000	53.6
North Vancouver	51,440	15,022	66,462	104,000	63.9
Penticton	13,454	6,302	19,756	25,000	79.0
Port Alberni	12,813	4,308	17,121	27,000	63.4
Port Coquitlam	20,025	4,918	24,943	43,000	58.0
Port Moody	29,441	4,848	34,289	64,000	53.6
Prince George	33,438	15,471	48,909	51,000	95.9
Richmond	49,581	24,782	74,363	110,000	67.6
Vancouver	273,201	172,903	446,104	563,000	79.2
Vernon	18,734	7,688	26,422	40,000	66.1
Victoria	114,085	46,932	161,017	290,000	55.5
West Vancouver	26,648	5,064	31,712	45,000	70.5
Whalley	34,778	9,530	44,308	82,000	54.0
White Rock	21,770	2,948	24,718	51,000	48.5
139 exchanges - Total - 139 centraux	7,818,396	3,583,637	11,402,033	15,835,925	72.0
Total, Canada	11,745,850	4,883,237	16,629,087	25,015,800	66.5

(1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality.

(1) Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.

(2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies.

(2) Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1974-1983

TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1974-1983

Year	Exchanges	Telephones	Telephones per 100 population
Année	Centraux	Téléphones	Postes pour 100 habitants
	number - nombre		
1974	133	8,853,857	57.2
1975	135	9,358,363	60.2
1976	131	9,847,162	65.4
1977	133	10,341,522	67.6
1978	135	10,722,930	70.7
1979	143	11,287,463	72.0
1980	147	11,860,555	73.0
1981	144	12,069,407	75.3
1982	143	11,812,821	74.2
1983	139	11,402,033	72.0

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1983

TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1983

	Total	Per 100 population	Households(1) - Ménages(1)		
			Total	With one telephone	With two or more telephones
				Un téléphone	Deux ou plusieurs téléphones
	number - nombre		thousands - milliers		
Newfoundland - Terre-Neuve	200,971	34.7	156	102	44
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	55,863	44.8	39	24	11
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	402,871	46.5	284	171	100
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	309,059	43.3	224	132	78
Québec	2,913,531	44.6	2,273	1,431	793
Ontario	4,348,950	48.9	3,098	1,565	1,478
Manitoba	530,201	50.4	369	211	152
Saskatchewan	507,100	50.7	347	211	129
Alberta	1,083,194	46.2	813	369	426
British Columbia - Colombie-Britannique	1,372,865	48.1	1,055	610	417
Yukon	8,022	37.1	..	..	..
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	13,223	27.0	..	..	..
<b>Total</b>	<b>11,745,850</b>	<b>47.0</b>	<b>8,658</b>	<b>4,826</b>	<b>3,628</b>

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication **Household Facilities and Equipment**, Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in May 1983.

(1) D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée **L'équipement ménager**, n° 64-202 au catalogue. D'après l'échantillon de mai 1983.



TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1983

TABLEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1983

	Number of Telephones connected to							
	Nombre de téléphones reliés à un							
	Manual central office units				Automatic central offices			
	Central à contrôle manuel				Central automatique			
	Operated by magneto energy	Operated by central energy	Total	Step by step	Crossbar	Electronic switching	Other	Total
	Magnéto-énergie	Énergie centrale		Pas-à-pas		Commutateur électronique	Autres	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	88,911	92,349	45,118	49,834	276,212
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	34,522	24,884	15,758	85	75,249
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	40	-	40	184,930	243,578	121,040	822	550,370
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	179,411	142,026	101,093	-	422,530
Québec	2	291	293	1,515,867	1,474,847	1,019,410	38,102	4,048,226
Ontario	-	-	-	2,010,262	2,431,266	1,629,259	4,260	6,075,047
Manitoba	-	-	-	374,384	227,743	152,631	334	755,092
Saskatchewan	-	-	-	281,029	235,204	179,969	2,289	698,491
Alberta	-	-	-	281,787	307,543	1,121,297	35,773	1,746,400
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	1,040,488	692	893,253	2,812	1,937,245
Yukon	-	-	-	7,666	1,689	7,461	-	16,816
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	14,752	1,913	11,895	7	28,567
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>291</b>	<b>333</b>	<b>6,014,009</b>	<b>5,183,734</b>	<b>5,298,184</b>	<b>134,318</b>	<b>16,630,245</b>

TABLE 11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983

TABLEAU 11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1983

	Single aerial wire	Wire in cable(1) - Câble(1)				Total exchange lines
		Aerial	Buried	Under-ground	Submarine	
	Fil aérien simple	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin	Total, lignes locales
	miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve	4,001	131,256	21,375	8,581	28	161,240
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	499	296,092	156,311	55,190	162	507,755
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	8,166	2,186,409	391,813	627,041	7,442	3,212,705
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7,470	2,087,120	171,047	615,309	6,301	2,879,777
Québec	7,578	10,689,085	3,206,059	13,895,279	51,211	27,841,634
Ontario	15,677	9,984,902	10,943,697	24,470,579	93,302	45,492,480
Manitoba	23,857	763,026	1,205,419	2,240,355	17,537	4,226,337
Saskatchewan	410	888,192	2,154,646	1,381,490	-	4,424,328
Alberta	5,305	1,467,422	4,775,411	7,885,785	-	14,128,618
British Columbia - Colombie-Britannique	28,451	5,225,364	711,966	7,006,191	12,254	12,955,775
Yukon	1,516	33,129	21,035	1,841	-	56,005
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	145	74,033	22,968	4,004	-	101,005
<b>Total</b>	<b>103,075</b>	<b>33,826,030</b>	<b>23,781,747</b>	<b>58,191,645</b>	<b>188,237</b>	<b>115,987,659</b>
	kilometres - kilomètres					
Newfoundland - Terre-Neuve	6 438	211 230	34 399	13 811	45	259 485
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	803	476 515	251 558	88 820	260	817 153
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	13 143	3 518 684	630 562	1 009 125	11 977	5 170 348
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	12 021	3 358 895	275 274	990 244	10 141	4 634 554
Québec	12 196	17 202 410	5 159 651	22 362 291	82 416	44 806 768
Ontario	25 228	16 069 141	17 612 171	39 381 590	150 155	73 213 057
Manitoba	38 394	1 227 971	1 939 935	3 605 503	28 223	6 801 632
Saskatchewan	665	1 429 407	3 467 631	2 223 294	-	7 120 332
Alberta	8 538	2 361 588	7 685 282	12 690 943	-	22 737 813
British Columbia - Colombie-Britannique	45 788	8 409 367	1 145 767	11 275 375	19 721	20 850 230
Yukon	2 440	53 318	33 852	2 962	-	90 132
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	234	119 145	36 964	6 443	-	162 552
<b>Total</b>	<b>165 888</b>	<b>54 437 671</b>	<b>38 273 046</b>	<b>93 650 401</b>	<b>302 938</b>	<b>186 664 056</b>
						<b>186 829 944</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983

TABLEAU 12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1983

	Single aerial wire  Fil aérien simple	Wire in cable(1) - Câble(1)				Total	Total toll lines  Total, lignes interurbaines
		Aerial	Buried	Under- ground	Submarine		
		Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin		
miles - milles							
Newfoundland - Terre-Neuve	-	27	18	118	-	163	163
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,233	146	3,446	403	-	3,995	5,228
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	106,700	17,842	6,713	-	131,255	131,255
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-
Québec	-	107,177	139,456	143,832	-	390,465	390,465
Ontario	-	160,554	286,347	234,531	104	681,536	681,536
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	2,054	179,033	353,188	-	534,275	534,275
British Columbia - Colombie-Britannique	20,350	102,249	80,578	30,644	2,528	215,999	236,349
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>21,583</b>	<b>478,907</b>	<b>706,720</b>	<b>769,429</b>	<b>2,632</b>	<b>1,957,688</b>	<b>1,979,271</b>
kilometres - kilomètres							
Newfoundland - Terre-Neuve	-	43	29	190	-	262	262
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1 985	235	5 546	648	-	6 429	8 414
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	171 717	28 714	10 803	-	211 234	211 234
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-
Québec	-	172 484	224,432	231 477	-	628 393	628 393
Ontario	-	258 387	460 831	377 441	167	1 096 826	1 096 826
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	3 305	288 126	568 401	-	859 832	859 832
British Columbia - Colombie-Britannique	32 750	164 555	129 678	49 316	4 068	347 617	380 367
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>34 735</b>	<b>770 726</b>	<b>1 137 356</b>	<b>1 238 276</b>	<b>4 235</b>	<b>3 150 593</b>	<b>3 185 328</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983

TABLEAU 13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1983

	Type of cable(1) - Type de câble(1)				Total	Length of pole line  Longueur des lignes sur poteaux
	Aerial	Buried	Underground	Submarine		
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin		
miles - milles						
Newfoundland - Terre-Neuve	6,978	748	285	8	8,019	1,925
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,187	3,237	16	1	4,441	985
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	11,789	6,848	258	25	18,920	5,773
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	12,148	1,391	355	17	13,911	5,431
Québec	64,518	20,508	7,045	94	92,165	34,236
Ontario	75,256	63,836	13,395	691	153,178	21,300
Manitoba	4,744	20,973	1,298	16	27,031	2,495
Saskatchewan	5,196	44,738	688	-	50,622	838
Alberta	4,733	75,018	3,296	-	83,047	1,711
British Columbia - Colombie-Britannique	26,894	8,016	4,940	135	39,985	15,850
Yukon	252	160	14	-	426	232
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	402	130	19	-	551	37
<b>Total</b>	<b>214,097</b>	<b>245,603</b>	<b>31,609</b>	<b>987</b>	<b>492,296</b>	<b>90,813</b>
kilometres - kilomètres						
Newfoundland - Terre-Neuve	11 229	1 204	459	13	12 905	3 098
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1 910	5 210	26	1	7 147	1 586
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	18 972	11 021	415	40	30 448	9 290
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	19 550	2 238	571	28	22 387	8 740
Québec	103 833	33 005	11 338	151	148 327	55 096
Ontario	121 114	102 736	21 558	1 112	246 520	34 278
Manitoba	7 635	33 753	2 089	25	43 502	4 016
Saskatchewan	8 362	72 009	1 107	-	81 478	1 351
Alberta	7 617	120 730	5 305	-	133 652	2 753
British Columbia - Colombie-Britannique	43 282	12 901	7 950	217	64 350	25 508
Yukon	406	258	23	-	687	374
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	647	209	30	-	886	60
<b>Total</b>	<b>344 557</b>	<b>395 274</b>	<b>50 871</b>	<b>1 587</b>	<b>792 289</b>	<b>146 150</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983

TABLEAU 14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1983

	Type of cable(1) - Type de câble(1)				Length of pole line
	Aerial	Buried	Underground	Submarine	Longueur des lignes sur poteaux
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin	
	Total				
miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve	12	6	15	-	33
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	50	2	1	-	53
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,352	319	15	-	1,686
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	888	1,002	483	-	2,373
Ontario	808	2,068	752	-	3,628
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	10	468	214	-	692
British Columbia - Colombie-Britannique	1,580	1,593	218	35	3,426
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4,700</b>	<b>5,458</b>	<b>1,698</b>	<b>35</b>	<b>11,891</b>
kilometres - kilomètres					
Newfoundland - Terre-Neuve	19	10	24	-	53
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	80	3	3	-	86
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2 175	514	24	-	2 713
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	1 429	1 613	777	-	3 819
Ontario	1 300	3 328	1 211	-	5 839
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	16	753	344	-	1 113
British Columbia - Colombie-Britannique	2 543	2 563	351	56	5 513
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>7 562</b>	<b>8 784</b>	<b>2 734</b>	<b>56</b>	<b>19 136</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1983

TABLEAU 15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1983

	Exchange lines - Lignes locales				Toll lines - Lignes interurbaines			
	Systems Réseaux	Channels Canaux	Length of one-way channel Longueur des voies unidirectionnelles		Systems Réseaux	Channels Canaux	Length of one-way channel Longueur des voies unidirectionnelles	
	number nombre		miles milles	kilometres kilomètres	number nombre		miles milles	kilometres kilomètres
Newfoundland - Terre-Neuve	46	964	9,221	14 839	216	3,092	58,621	94 342
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	83	1,610	34,241	55 105
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	505	11,157	182,385	293 520
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	239	35,316	330,635	532 106	157	3,588	116,180	186 974
Québec(1)	15,114	319,183	5,334,075	8 584 364	3,125	61,551	3,661,016	5 892 000
Ontario	837	3,463	21,972	35 360	69	292	3,784	6 089
Manitoba	-	-	-	-	730	16,005	226,023	363 749
Saskatchewan	-	-	-	-	375	9,412	-	-
Alberta	2,789	64,692	1,628,991	2 621 608	63	1,452	130,630	210 228
British Columbia - Colombie-Britannique	2,051	48,868	666,980	1 073 401	1,176	27,416	718,547	1 156 389
<b>Total</b>	<b>21,076</b>	<b>472,486</b>	<b>7,991,874</b>	<b>12 861 678</b>	<b>6,499</b>	<b>135,575</b>	<b>5,131,427</b>	<b>8 258 396</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 16. Teletypewriters, by Type of Service, by Province, 1983

TABLEAU 16. Télétypes, par genre de service, par province, 1983

	Teletypewriters - Télétypes			Total
	On private lines	Connected to exchanges	Other	
	Sur lignes privées	Reliés à des centraux	Autres	
Newfoundland - Terre-Neuve	96	134	54	284
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	30	53	-	83
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	87	600	-	687
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	1,151	-	1,151
Québec	2,020	982	660	3,662
Ontario	2,119	1,196	725	4,040
Manitoba	235	198	-	433
Saskatchewan	320	698	-	1,018
Alberta	500	110	-	610
British Columbia - Colombie-Britannique	763	549	-	1,312
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	2	3	5
<b>Total</b>	<b>6,170</b>	<b>5,673</b>	<b>1,442</b>	<b>13,285</b>

TABLE 17. Long Distance Communication Media, by Province, 1983

TABLEAU 17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1983

	Microwave radio relay systems(1) Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)				High frequency radio systems Réseaux radio-électriques à haute fréquence	
	Route miles	Channel miles(2)	Route kilometres	Channel kilometres(2)	Systems	Exchanges served
	Milles de voie d'acheminement	Milles de voies(2)	Kilomètres de voie d'acheminement	Kilomètres de voies(2)	Réseaux	Centraux desservis
					number - nombre	
Newfoundland - Terre-Neuve	3,211	3,241	5 168	5 216	8	21
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	204	626	328	1 007	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,168	13,765	3 489	22 153	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,818	15,436	2 925	24 842	-	-
Québec(3)	39,493	242,089	63 558	389 604	7	1
Ontario	-	-	-	-	1	-
Manitoba	5,733	6,875	9 227	11 064	-	-
Saskatchewan	7,870	41,217	12 666	66 333	-	-
Alberta	5,525	35,115	8 891	56 512	12	12
British Columbia - Colombie-Britannique	6,903	58,470	11 109	94 099	20	1
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>72,925</b>	<b>416,834</b>	<b>117 361</b>	<b>670 830</b>	<b>48</b>	<b>35</b>

(1) Includes tropospheric scatter systems.

(1) Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels.

(2) Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(3) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1983

No.	New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Operating revenue</b>						
Local service revenue:						
Charges to customers:						
1 Monthly revenue for service and equipment	50,051	11,110	90,423	69,345	1,948,394	28,390
2 Message charges revenue	-	8	70	422	3,976	6
3 Non-recurring charges revenue	1,756	473	4,234	3,038	140,368	602
4 Coin telephones - Local service revenue	1,238	263	1,821	1,875	64,186	885
Local private line service revenue:						
5 Telephone	-	674	3,287	3,526	20,327	-
6 Teletypewriter	-	-	-	-	1,075	-
7 Program transmission	-	38	281	482	10,327	12
8 Other local private line service revenue	-	84	920	866	33,415	543
9 Other local service revenue	-	6	55	99	7,284	805
10 <b>Total</b>	<b>53,045</b>	<b>12,656</b>	<b>101,091</b>	<b>79,653</b>	<b>2,229,352</b>	<b>31,243</b>
Toll service revenue:						
Message toll revenue:						
11 Telephone	85,094	14,290	111,312	89,744	1,949,172	80,724
12 Teletypewriter	1,586	55	1,027	246	3,057	17
13 Other message toll revenue	92	-	-	737	8,259	34
14 Wide area telephone service (WATS)	1,943	730	19,179	12,698	261,866	1,305
Toll private line service revenue:						
15 Telephone	-	399	3,078	2,050	25,287	104
16 Teletypewriter	-	26	99	170	5,021	3
17 Program transmission	-	78	924	1,579	6,957	-
18 Wide band	-	-	-	2,266	68,910	-
19 Other toll private line service revenue	332	504	9,324	6,111	166,115	63
20 Other toll service revenue	-	15	34	41	12,976	-
21 Less charges payable to connecting systems for toll services	1,021	1,489	3,349	-	1,839	38,719
22 <b>Total</b>	<b>88,026</b>	<b>14,608</b>	<b>141,628</b>	<b>115,642</b>	<b>2,505,781</b>	<b>43,531</b>
Miscellaneous operating revenue:						
23 Directory advertising and sales	2,743	682	6,675	6,756	2,004	3,554
24 Plant and building rental	1,579	154	2,069	2,323	57,710	655
25 Other	10,667	320	2,705	6,356	197,924	8,021
26 <b>Total</b>	<b>14,989</b>	<b>1,156</b>	<b>11,449</b>	<b>15,435</b>	<b>257,638</b>	<b>12,230</b>
27 Less uncollectible operating revenue	150	154	912	772	22,234	367
28 <b>TOTAL OPERATING REVENUE</b>	<b>155,910</b>	<b>28,266</b>	<b>253,256</b>	<b>209,958</b>	<b>4,970,537</b>	<b>86,637</b>

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1983

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Recettes d'exploitation</b>						
Recettes provenant du service local:						
Recettes provenant des abonnés:						
87,610	81,794	313,631	392,733	3,073,481	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel	1
184	340	-	463	5,469	Recettes provenant des communications	2
5,830	7,046	26,334	24,872	214,553	Recettes non périodiques	3
2,996	1,486	7,584	11,332	93,666	Téléphones payants - Service local	4
Service local de lignes privées:						
158	3,704	8,527	3,297	43,500	Téléphones	5
15	12	6	-	1,108	Téléscripteurs	6
461	197	1,363	955	14,116	Transmission de programmes	7
3,208	2,699	31,301	12,480	85,516	Autres recettes provenant du service local de lignes privées	8
425	-	21,715	1,790	32,179	Autres recettes provenant du service local	9
<b>100,887</b>	<b>97,278</b>	<b>410,461</b>	<b>447,922</b>	<b>3,563,588</b>	<b>Total</b>	<b>10</b>
Service interurbain:						
Appels interurbains:						
138,581	172,232	470,316	550,915	3,662,380	Téléphones	11
256	386	1,558	4,893	13,081	Téléscripteurs	12
1,745	-	-	-	10,867	Autres recettes provenant des appels interurbains	13
14,464	8,561	32,466	29,244	382,456	Service interurbain planifié (WATS)	14
Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:						
2,864	20,484	17,361	16,481	88,108	Téléphones	15
(360)	125	322	-	5,406	Téléscripteurs	16
1,455	959	6,798	2,491	21,241	Transmission de programmes	17
2,652	1,317	4,951	7,632	87,728	Communications à larges bandes	18
9,608	7,687	37,993	9,748	247,485	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées	19
52	412	3,928	16,234	33,692	Autres recettes provenant du service interurbain	20
5,626	-	-	3,543	55,586	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu)	21
<b>165,691</b>	<b>212,163</b>	<b>575,693</b>	<b>634,095</b>	<b>4,496,858</b>	<b>Total</b>	<b>22</b>
Recettes d'exploitation diverses:						
14,680	6,476	40,774	49,624	133,968	Publicité dans l'annuaire et ventes	23
1,519	3,020	15,490	12,235	96,754	Location d'installations et d'immeubles	24
3,604	12,510	34,220	12,376	288,703	Autres	25
<b>19,803</b>	<b>22,006</b>	<b>90,484</b>	<b>74,235</b>	<b>519,425</b>	<b>Total</b>	<b>26</b>
1,967	1,983	6,845	11,050	46,434	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables	27
<b>284,414</b>	<b>329,464</b>	<b>1,069,793</b>	<b>1,145,202</b>	<b>8,533,437</b>	<b>TOTAL, RECETTES D'EXPLOITATION</b>	<b>28</b>

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1983 - Concluded

No.		New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
		Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Operating expenses</b>							
	Maintenance:						
1	Buildings and grounds	684	82	950	497	24,120	514
2	Structures other than buildings (outside plant)	13,647	870	5,633	3,151	114,350	8,594
3	Machinery and equipment (including central office equipment and station equipment)	7,320	3,533	25,518	16,103	531,745	5,823
4	Other	7,398	859	5,718	5,128	107,386	767
5	<b>Total</b>	<b>29,049</b>	<b>5,344</b>	<b>37,819</b>	<b>24,879</b>	<b>777,601</b>	<b>15,698</b>
6	Depreciation	28,362	4,936	42,744	35,503	857,234	12,927
	Traffic:						
7	Operators' wages	2,005	954	7,380	5,342	138,162	-
8	Other	2,177	450	5,124	2,484	9,829	311
9	<b>Total</b>	<b>4,182</b>	<b>1,404</b>	<b>12,504</b>	<b>7,826</b>	<b>147,991</b>	<b>311</b>
	Marketing and commercial:						
10	General administration	-	193	456	944	122,965	64
11	Local commercial operations	1,934	742	4,792	3,417	245,332	1,049
12	Directory expenses	-	410	3,833	3,724	850	1,684
13	Advertising	-	186	1,187	927	101,927	-
14	Sales expenses	2,486	254	3,812	2,514	2,604	654
15	Miscellaneous	1,427	228	543	3,607	-	336
16	<b>Total</b>	<b>5,847</b>	<b>2,013</b>	<b>14,623</b>	<b>15,133</b>	<b>477,678</b>	<b>3,787</b>
	Other operating expenses (excluding taxes):						
17	General office expenses	5,860	1,843	27,055	31,727	599,862	7,674
	Rents:						
18	Land and buildings	337	2	3,078	1,688	32,018	26
19	Machinery and equipment (including circuits and transmission equipment)	4,401	126	1,922	746	53,055	755
20	Miscellaneous operating expenses (net)	22,307	1,896	19,341	15,226	306,670	10,725
21	<b>Total</b>	<b>32,905</b>	<b>3,867</b>	<b>51,396</b>	<b>49,387</b>	<b>991,605</b>	<b>19,180</b>
22	<b>TOTAL OPERATING EXPENSES</b>	<b>100,345</b>	<b>17,564</b>	<b>159,086</b>	<b>132,728</b>	<b>3,252,109</b>	<b>51,903</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1983 - fin

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Colum- bia(2)	Colombie- Britan- nique(2)	Total		NO
thousands of dollars - milliers de dollars							
Dépenses d'exploitation							
1,210	2,142	11,764	7,124	49,087	Entretien:		
5,813	10,936	26,475	54,870	244,339	Immeubles et terrains		1
					Constructions autres que les immeubles (installations exté- rieures)		2
32,942	42,240	139,881	151,702	956,807	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone)		3
8,610	10,918	24,699	33,354	204,837	Autres		4
48,575	66,236	202,819	247,050	1,455,070	Total		5
84,018	68,442	253,257	228,543	1,615,966	Amortissement		6
9,840	14,120	32,041	43,635	253,479	Trafic:		
4,426	506	6,765	10,436	42,508	Salaires des téléphonistes		7
					Autres		8
14,266	14,626	38,806	54,071	295,987	Total		9
3,580	-	15,675	8,811	152,688	Commercialisation:		
6,251	7,689	24,144	33,582	332,932	Administration générale		10
8,556	4,191	17,729	3,107	44,084	Commercialisation locale		11
1,096	1,183	4,506	4,442	115,454	Frais d'annuaire		12
9,570	3,747	24,159	12,873	62,673	Publicité		13
356	442	1,087	3,308	11,334	Ventes		14
					Divers		15
29,409	17,252	87,300	66,123	719,165	Total		16
Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):							
30,841	60,535	157,944	109,735	1,033,076	Dépenses du central		17
3,154	2,186	4,755	5,983	53,227	Location:		
2,212	-	22,663	1,665	87,545	Terrains et immeubles		18
					Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission)		19
11,315	17,352	29,728	75,906	510,466	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes)		20
47,522	80,073	215,090	193,289	1,684,314	Total		21
223,790	246,629	797,272	789,076	5,770,502	TOTAL DES DÉPENSES D'EXPLOITATION		22

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1983

	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.	thousands of dollars - milliers de dollars					
1 Total operating revenue	155,910	28,266	253,256	209,958	4,970,537	86,637
2 less total operating expenses	100,345	17,564	159,086	132,728	3,252,109	51,903
3 Net operating revenue	55,565	10,702	94,170	77,230	1,718,428	34,734
Other income:						
4 Interest earned	745	177	1,399	1,648	14,871	1,332
5 Dividends earned	-	6	868	-	70,296	1,219
6 Other	1,596	72	1,412	1,744	25,473	1,454
7 Sub-total	2,341	255	3,679	3,392	110,640	4,005
Other expenses:						
8 Interest charges	17,896	3,035	25,632	18,570	394,902	5,009
9 Taxes other than income taxes	708	596	7,308	7,495	343,324	4,074
10 Other	-	32	394	-	14,618	669
11 Sub-total	18,604	3,663	33,334	26,065	752,844	9,752
12 Net profit (loss) before income taxes	39,302	7,294	64,515	54,557	1,076,224	28,987
Income taxes:						
13 Deferred	2,475	639	3,057	1,918	(22,893)	1,089
14 Current	17,707	2,761	29,887	25,609	486,657	2,694
15 Sub-total	20,182	3,400	32,944	27,527	463,764	3,783
16 Net profit (loss) for year ended December 31, 1983	19,120	3,894	31,571	27,030	612,460	25,204

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLE 20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1983

	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.	thousands of dollars - milliers de dollars					
1 Surplus or deficit at beginning of fiscal period	25,932	8,193	75,525	63,725	1,194,673	12,113
2 Net profit (loss) for year	19,120	3,894	31,571	27,030	612,460	25,204
3 Miscellaneous additions	-	5	254	-	10,193	-
4 Total additions	19,120	3,899	31,825	27,030	622,653	25,204
Dividends:						
5 Common	9,380	2,032	15,700	15,857	422,260	2,070
6 Preferred	2,967	486	3,130	1,224	54,910	552
7 Sub-total	12,347	2,518	18,830	17,081	477,170	2,622
8 Miscellaneous deductions	1,073	12	44	-	15,912	-
9 Total deductions	13,420	2,530	18,874	17,081	493,082	2,622
10 Surplus or deficit at December 31, 1983	31,632	9,562	88,476	73,674	1,324,244	34,695

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1983

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Colum- bia(2)	Colombie- Britan- nique(2)	Total		N <sup>o</sup>
Thousands of dollars - milliers de dollars							
284,414	329,464	1,069,793	1,145,202	8,533,437	Recettes totales d'exploitation		1
223,790	246,629	797,272	789,076	5,770,502	Moins dépenses totales d'exploitation		2
60,624	82,835	272,521	356,126	2,762,935	Recettes nettes d'exploitation		3
10,639	2,677	59,986	283	93,757	Autres revenus:		4
-	-	-	330	72,719	Intérêt reçu		5
3,359	70	3,104	232,132	270,416	Dividendes reçus		6
13,998	2,747	63,090	232,745	436,892	Autres		7
					Total partiel		
57,026	67,706	314,358	116,301	1,020,435	Autres dépenses:		8
7,278	5,848	33,779	57,863	468,273	Intérêts		9
2,725	26	4,034	202,967	225,465	Impôts autres que l'impôt sur le revenu		10
67,029	73,580	352,171	377,131	1,714,173	Autres		11
					Total partiel		
7,593	12,002	(16,560)	211,740	1,485,654	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu		12
-	-	-	83,515	69,800	Impôt sur le revenu:		13
-	-	-	15,453	580,768	Différé		14
-	-	-	98,968	650,568	Courant		15
					Total partiel		
7,593	12,002	(16,560)	112,772	835,086	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1983		16

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province 1983

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia(2)	Colombie- Britan- nique(2)	Total		N <sup>o</sup>
Thousands of dollars - milliers de dollars							
100,488	149,206	116,095	197,923	1,943,873	Excédent ou perte au commencement de la période financière	1	
7,593	12,002	(16,560)	112,772	835,086	Bénéfice net (perte nette) pour l'année	2	
-	-	309	661	11,422	Additions diverses	3	
7,593	12,002	(16,251)	113,433	846,508	Additions, total	4	
-	5,987	-	58,026	531,312	Dividendes:	5	
-	-	-	20,934	84,203	Sur actions ordinaires	6	
-	5,987	-	78,960	615,515	Sur actions privilégiées	7	
507	-	3,745	2,498	23,791	Total partiel	8	
507	5,987	3,745	81,458	639,306	Déductions diverses	9	
107,574	155,221	96,099	229,898	2,151,075	Déductions, total	10	
					Excédent ou perte le 31 décembre 1983		

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1983

No.	New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Assets</b>						
Current assets:						
1 Cash and temporary cash investments	8,529	440	1,435	19,407	67,881	17,765
2 Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts)	15,247	3,703	39,404	28,903	665,010	6,852
3 Inventories of materials and supplies (at cost)	2,412	-	-	5,963	80,969	1,975
4 Prepayments	1,487	344	4,422	463	15,122	119
5 Other current assets	-	-	287	636	34,477	2,109
6 Sub-total	27,675	4,487	45,548	55,372	863,459	28,820
7 Total telephone plant (at cost)	494,658	89,849	761,760	599,901	14,259,331	263,508
8 Less accumulated depreciation	155,605	25,215	247,242	204,232	4,449,036	93,175
9 Sub-total net telephone plant	339,053	64,634	514,518	395,669	9,810,295	170,333
Investments:						
10 Investments in subsidiary companies	-	-	9,028	6,259	412,274	-
11 Other investments	300	111	741	1,617	47,641	22,905
12 Sub-total	300	111	9,769	7,876	459,915	22,905
Deferred charges:						
13 Unamortized discount, premium and expense on long-term debt	1,496	247	2,528	1,505	32,779	201
14 Other deferred charges	3,172	466	3,323	4,185	196,162	223
15 Sub-total	4,668	713	5,851	5,690	228,941	424
16 Other assets	418	-	-	-	29,426	18,493
17 Total assets	372,114	69,945	575,686	464,607	11,392,036	240,975
<b>Liabilities and net worth</b>						
Current liabilities:						
18 Bank loans and overdrafts	3,548	400	600	44	10,485	404
19 Accounts payable	8,378	1,666	21,345	11,268	429,810	5,149
20 Notes payable	-	-	-	-	59,111	1,759
21 Taxes payable	4,879	246	2,231	9,164	94,309	376
22 Dividends payable	136	200	4,885	4,226	116,879	688
23 Interest payable	1,559	599	4,960	4,356	101,634	435
24 Advanced billings and payments for services	1,555	518	726	1,496	84,621	481
25 Other current liabilities	-	391	4,672	6,256	206,180	4,739
26 Sub-total	20,055	4,020	39,419	36,810	1,103,029	14,031
27 Long-term debt	153,742	26,500	217,364	170,341	3,997,986	40,668
Deferred credits:						
28 Income taxes	24,130	10,020	91,944	72,197	1,486,823	8,313
29 Other deferred credits	41	-	7	2,275	60,258	106
30 Sub-total	24,171	10,020	91,951	74,472	1,547,081	8,419
31 Other liabilities or reserves	-	-	-	-	-	-
Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
Stated value of issued capital stock:						
32 Common	107,738	6,409	66,762	75,470	1,930,560	100,688
33 Preferred	28,018	6,250	37,722	14,428	455,613	9,004
34 Premium on capital stock	776	7,184	33,992	19,412	1,033,523	-
35 Proprietary equity of provincial and other governments	5,982	-	-	-	-	33,470
36 Retained earnings	31,632	9,562	88,476	73,674	1,324,244	34,695
37 Sub-total net worth	174,146	29,405	226,952	182,984	4,743,940	177,857
38 Total liabilities and net worth at December 31	372,114	69,945	575,686	464,607	11,392,036	240,975

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1983

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		N <sup>o</sup>
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Actif</b>						
34,127	43	6,755	5,687	162,069	Disponibilités:	1
35,646	44,624	123,913	197,404	1,160,706	En caisse et placements temporaires à vue	2
7,824	-	75,158	45,717	220,018	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses)	3
4,882	2,156	13,941	12,033	54,969	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient)	4
-	-	12,724	-	50,233	Paievements anticipés	5
82,479	46,823	232,491	260,841	1,647,995	Autres disponibilités	6
1,002,904	1,116,145	3,630,829	3,698,455	25,917,340	Total partiel	7
414,230	352,363	1,184,770	1,090,808	8,216,676	Total des installations téléphoniques (prix de revient)	8
588,674	763,782	2,446,059	2,607,647	17,700,664	Moins amortissement comptable	9
-	-	3,580	-	431,141	Placements:	10
64,054	19,977	15,270	11,070	183,686	Dans les filiales (téléphoniques)	11
64,054	19,977	18,850	11,070	614,827	Autres placements	12
3,499	32,451	34,884	10,006	119,596	Frais différés:	13
24,973	6,845	3,720	9,438	252,507	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme	14
28,472	39,296	38,604	19,444	372,103	Autres frais différés	15
-	6,707	9,400	13,617	78,061	Total partiel	16
763,679	876,585	2,745,404	2,912,619	20,413,650	Autre actif	17
<b>Passif et valeur nette</b>						
-	-	-	23,755	39,236	Exigibilités:	18
38,645	25,027	95,171	104,334	740,793	Emprunts et découverts de banque	19
1,000	-	26,020	47,057	134,947	Effets à payer	20
-	-	-	38,977	150,182	Billets à payer	21
-	5,987	-	18,121	151,122	Impôts à payer	22
14,670	13,861	73,744	23,719	239,537	Dividendes à payer	23
2,894	4,616	34,768	44,808	176,483	Intérêt à payer	24
82	-	-	43,202	265,522	Factures et paiements à l'avance pour services	25
57,291	49,491	229,703	343,973	1,897,822	Autres exigibilités	26
598,255	-	2,399,473	1,116,191	8,720,520	Total partiel	27
-	-	-	415,999	2,109,426	Dette à long terme	28
559	901	20,129	-	84,276	Crédits différés:	29
559	901	20,129	415,999	2,193,702	Impôt sur le revenu	30
-	-	-	-	-	Autres crédits différés	31
-	-	-	-	-	Total partiel	32
-	2,204	-	533,836	2,823,667	Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):	33
-	-	-	272,722	823,757	Valeur déclarée du capital:	34
-	-	-	-	1,094,887	Actions émises ordinaires	35
-	668,768	-	-	708,220	Actions privilégiées	36
107,574	155,221	96,099	229,898	2,151,075	Prime sur capital-actions	37
107,574	826,193	96,099	1,036,456	7,601,606	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administrations publiques)	38
763,679	876,585	2,745,404	2,912,619	20,413,650	Bénéfices non répartis	39

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1983

No.	thousands of dollars - milliers de dollars					
	Newfound- land  Terre- Neuve	Prince Edward Island  Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia  Nouvelle- Écosse	New Brunswick  Nouveau- Brunswick	Québec(1)	Ontario
1 Land	3,626	233	4,550	3,754	87,948	953
2 Buildings	65,001	6,435	50,292	46,421	1,272,877	15,015
Structures other than buildings (outside plant):						
3 Pole lines	44,196	2,139	32,132	37,301	341,812	120,302
4 Aerial cable	54,635	11,856	119,622	100,558	1,454,004	11,910
5 Underground cable	10,692	1,019	17,475	13,195	863,897	1,095
6 Buried cable (less duct)	6,775	13,136	38,715	9,446	1,007,265	6,713
7 Submarine cable	156	15	796	580	23,897	76
8 Aerial wire	637	136	2,070	2,947	1,687	765
9 Underground conduit	8,516	814	13,517	11,472	707,530	2,596
10 Sub-total	125,607	29,115	224,327	175,499	4,400,092	143,457
Machinery and equipment:						
Central office equipment:						
11 Manual	895	1,201	4,552	2,537	55,019	1,224
12 Step by step	117,029	5,803	35,920	29,996	644,273	29,408
13 Crossbar	18,798	6,340	85,655	44,408	1,234,546	571
14 Circuit	36,122	9,114	81,061	76,073	1,647,678	2,360
15 Radio	23,550	1,346	32,395	36,437	327,842	806
16 Electronic	32,352	9,990	59,685	42,526	1,244,501	13,579
17 Sub-total	228,746	33,794	299,268	231,977	5,153,859	47,948
Station equipment:						
18 Station apparatus	29,664	8,351	71,364	50,512	1,104,397	18,217
19 Station connections	20,457	6,232	37,102	29,229	898,968	21,753
20 Miscellaneous	7,443	2,348	18,134	13,896	427,993	3,067
21 Sub-total	57,564	16,931	126,600	93,637	2,431,358	43,037
General equipment:						
22 Furniture and office equipment	5,429	615	18,154	1,667	335,677	1,671
23 Vehicle and other work equipment	5,445	1,372	11,806	10,047	258,636	3,375
24 Sub-total	10,874	1,987	29,960	11,714	594,313	5,046
25 Other machinery and equipment	Dr. 1,809	477	7	12,337	39,562	5,017
26 Sub-total telephone plant in service	489,609	88,972	735,004	575,339	13,980,009	260,473
27 Plant under construction	5,049	877	19,589	10,204	276,599	1,420
28 Other telephone plant	-	-	7,167	14,358	2,723	1,615
29 Total telephone plant at December 31	494,658	89,849	761,760	599,901	14,259,331	263,508

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1983

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
5,717	7,849	48,914	26,002	189,546	Terrains	1
74,697	116,454	426,417	289,886	2,363,495	Édifices	2
					Structures autres que les édifices (installations extérieures):	
5,953	2,890	8,110	116,197	711,032	Lignes sur poteaux	3
47,794	61,292	96,239	283,029	2,240,939	Câble aérien	4
45,732	32,959	216,628	222,490	1,425,182	Câble souterrain	5
132,642	251,983	423,760	72,452	1,962,887	Câble enfoui (moins la canalisation)	6
1,120	-	-	3,381	30,021	Câble sous-marin	7
3,838	32	926	4,502	17,540	Fil aérien	8
26,855	19,551	139,122	179,185	1,109,158	Conduit souterrain	9
263,934	368,707	884,785	881,236	7,496,759	Total partiel	10
					Machines et matériel:	
					Équipement des bureaux centraux:	
2,606	7,014	16,796	31,693	123,537	Manuel	11
56,134	47,223	72,063	348,434	1,386,283	Pas-à-pas	12
71,215	47,063	138,567	43,710	1,690,873	Crossbar	13
126,191	101,402	342,467	297,118	2,719,586	Circuit	14
55,369	67,493	128,089	139,395	812,722	Radio	15
77,688	106,611	546,143	378,982	2,512,057	Électronique	16
389,203	376,806	1,244,125	1,239,332	9,245,058	Total partiel	17
					Matériel des postes:	
103,210	101,435	130,877	282,167	1,900,194	Appareils de poste	18
76,150	58,880	175,501	299,229	1,623,501	Raccords de poste	19
32,638	13,672	459,223	81,133	1,059,547	Divers	20
211,998	173,987	765,601	662,529	4,583,242	Total partiel	21
					Matériel en général:	
20,993	20,503	75,069	51,279	531,057	Meubles et matériel de bureau	22
15,751	20,573	70,093	58,823	455,921	Véhicules et autre matériel de travail	23
36,744	41,076	145,162	110,102	986,978	Total partiel	24
-	-	35,808	69,128	160,527	Autres machines et matériel	25
982,293	1,084,879	3,550,812	3,278,215	25,025,605	Total partiel, installations téléphoniques en service	26
20,611	21,570	78,673	270,696	705,288	Installations en construction	27
-	9,696	1,344	149,544	186,447	Autres installations téléphoniques	28
1,002,904	1,116,145	3,630,829	3,698,455	25,917,340	Total, installations téléphoniques au 31 décembre	29

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1983

TABLEAU 23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1983

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve	34,394,000
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	7,491,437
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	64,610,702
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	52,650,285
Québec	457,165,633
Ontario	764,775,840
Manitoba	73,310,000
Saskatchewan	115,472,364
Alberta	272,078,670
British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	385,741,090
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	2,100,000
<b>Total</b>	<b>2,229,790,021</b>

(1) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1983

TABLEAU 24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1983

	Charged to operating expense account Porté au compte des dépenses d'exploitation					Charged to construction account	Total wage payments(1)
	Maintenance	Traffic	Marketing and commercial	Other	Total	Porté au compte de la construction	Total des rémunérations(1)
	Entretien	Communi-cations	Dépenses commerciales	Autres			
	dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	9,562,991	6,924,924	-	20,528,749	37,016,664	6,595,166	43,611,830
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	3,713,700	975,446	1,269,896	526,637	6,485,679	887,763	7,373,442
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	29,857,852	13,657,606	6,828,803	22,323,451	72,667,712	11,308,829	83,976,541
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	14,519,262	6,336,761	9,502,329	21,697,256	52,055,608	11,100,782	63,156,390
Quebec and - et Ontario(2)	516,771,241	134,903,548	119,161,600	669,562,349	1,440,398,738	245,564,915	1,685,963,653
Manitoba	29,247,000	14,159,000	12,427,000	48,794,000	104,627,000	14,219,000	118,846,000
Saskatchewan	41,185,049	14,442,427	12,054,782	46,432,753	114,115,011	23,165,912	137,280,923
Alberta	116,923,909	27,979,866	97,645,965	102,723,467	345,273,207	78,596,312	423,869,519
British Columbia(3) - Colombie-Britannique(3)	156,175,000	51,522,000	45,460,000	93,225,723	346,382,723	90,976,000	437,358,723
Total	917,956,004	270,901,578	304,350,375	1,025,814,385	2,519,022,342	482,414,679	3,001,437,021

(1) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees.

(1) Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(3) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

(3) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1983

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1983

	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec and Ontario(1)
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec et Ontario(1)
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admin- istration	271	-	957	1,073	7,102
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	529	243	1,312	1,342	7,612
Plant - Installations	369	55	959	-	24,643
Other - Autres	456	2	105	75	16,277
Total	1,625	300	3,333	2,490	55,634
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admin- istration	1	-	-	2	360
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	2	-	-	10	398
Plant - Installations	26	-	-	-	1,209
Other - Autres	-	-	18	-	756
Total	29	-	18	12	2,723
<b>Employees - Total - Effectif</b>	<b>1,654</b>	<b>300</b>	<b>3,351</b>	<b>2,502</b>	<b>58,357</b>
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admin- istration	7,087,913	-	26,030,292	28,457,601	164,234,032
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	13,853,648	5,833,123	27,876,969	31,577,794	242,594,236
Plant - Installations	9,665,336	1,451,721	26,472,824	-	734,257,471
Other - Autres	12,246,889	87,686	3,509,166	3,120,995	508,077,902
Total	42,853,786	7,372,530	83,889,251	63,156,390	1,649,163,641
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admin- istration	15,161	-	-	-	3,840,605
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	45,483	-	-	-	5,314,690
Plant - Installations	697,400	-	-	-	16,074,094
Other - Autres	-	912	87,290	-	11,570,623
Total	758,044	912	87,290	-	36,800,012
<b>Salaries and wages - Total - Rémunérations</b>	<b>43,611,830</b>	<b>7,373,442</b>	<b>83,976,541</b>	<b>63,156,390</b>	<b>1,685,963,653</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1983 - Concluded

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1983 - fin

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Total
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	2,246	2,123	3,862	6,261	23,895
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	898	932	2,586	2,339	17,793
Plant - Installations	890	1,603	4,423	5,705	38,647
Other - Autres	-	-	2,792	534	20,241
Total	4,034	4,658	13,663	14,839	100,576
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	290	115	98	202	1,068
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	176	102	298	571	1,557
Plant - Installations	47	-	29	7	1,318
Other - Autres	-	-	61	-	835
Total	513	217	486	780	4,778
Employees - Total - Effectif	4,547	4,875	14,149	15,619	105,354
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	48,794,000	62,487,425	123,248,996	157,388,000	617,728,259
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	26,586,000	21,974,734	57,019,167	73,969,000	501,284,671
Plant - Installations	43,466,000	50,750,077	150,302,158	178,616,000	1,194,981,587
Other - Autres	-	32,903	88,974,084	17,503,959	633,553,584
Total	118,846,000	135,245,139	419,544,405	427,476,959	2,947,548,101
Part-time and casual salaries and wages - Rémunérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	-	983,124	1,032,267	2,557,000	8,428,157
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	-	1,052,660	2,387,573	7,227,000	16,027,406
Plant - Installations	-	-	289,842	88,000	17,149,336
Other - Autres	-	-	615,432	9,764	12,284,021
Total	-	2,035,784	4,325,114	9,881,764	53,888,920
Salaries and wages - Total - Rémunérations	118,846,000	137,280,923	423,869,519	437,358,723	3,001,437,021

TABLE 26. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, (1) 1983

TABLEAU 26. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques(1), 1983

	New- foundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
	number - nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1983 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1983	213,787	75,090	550,044	422,530	3,984,623	5,951,610
Centrex systems at December 31, 1983 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1983	-	3	19	-	136	165
PBX systems at December 31, 1983 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1983	-	104	723	-	3,930	6,224
Telephones in service at December 31, 1982 - Téléphones en service au 31 décembre 1982	208,554	72,843	532,470	411,193	4,016,691	6,041,895
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	41,251	15,745	114,570	-	801,250	1,233,516
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	35,045	13,034	97,272	-	839,143	1,298,119
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	6,206	2,711	17,298	-	(37,893)	(64,603)
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	(185)	(305)	276	11,337	8,203	(5,261)
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	6,021	2,406	17,574	11,337	(29,690)	(69,864)
Telephones in service at December 31, 1983 - Téléphones en service au 31 décembre 1983	214,575	75,249	550,044	422,530	3,987,001	5,972,031
	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	Total
				Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest	
	number - nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1983 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1983	746,825	691,328	1,701,732	1,912,296	6,053	16,255,918
Centrex systems at December 31, 1983 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1983	13	19	12	50	-	417
PBX systems at December 31, 1983 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1983	1,332	1,177	4,465	2,554	8	20,517
Telephones in service at December 31, 1982 - Téléphones en service au 31 décembre 1982	748,170	677,963	1,841,282	1,963,436	5,791	16,520,288
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	182,412	186,148	187,938	666,399	2,473	3,431,702
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	175,490	168,147	284,311	714,834	2,213	3,627,608
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	6,922	18,001	(96,373)	(48,435)	260	(195,906)
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	-	-	1,491	3,803	2	19,361
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	6,922	18,001	(94,882)	(44,632)	262	(176,545)
Telephones in service at December 31, 1983 - Téléphones en service au 31 décembre 1983	755,092	695,964	1,746,400	1,918,804	6,053	16,343,743

(1) This table includes the following telephone companies:

(1) Ce tableau comprend les compagnies de téléphone suivantes:

Newfoundland Telephone Company Limited, The Island Telephone Company Limited, Maritime Telegraph and Telephone Limited, New Brunswick Telephone Company Limited, Bell Canada, Québec Téléphone, Télébec Ltée., Northern Telephone Limited, Thunder Bay Telecommunications, Manitoba Telephone System, Saskatchewan Telecommunications, Edmonton Telephones, Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company.



## GLOSSARY OF TERMS

**Cable.** An assembly of individually insulated conductors protected by a flexible, waterproof outer covering or sheath, usually associated in pairs.

**Cable, aerial.** A cable suspended above the ground on poles or other supporting structures. Usually implies a "messenger strand" to which the cable is lashed for support.

**Cable, buried.** A cable placed in the ground without the use of underground conduits.

**Cable, coaxial.** A cable consisting of one or more central insulated conductors surrounded by metallic tubes or shields and protected by an outer sheath. A coaxial cable is used to transmit closed circuit and community antenna television, and other HF telecommunication signals.

**Cable, submarine.** A cable placed in water.

**Cable, underground.** A cable placed in conduit or pipe which has been previously placed in the ground.

**Call, telephone.** An attempt to communicate with another person using a telephone.

**Central office.** A switching unit, or units, in a single telephone system building providing service to the general public. Each unit having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting subscriber lines and/or trunks either automatically or manually.

**Central office, automatic.** A central office in which lines and trunks are interconnected automatically, either mechanically or electronically.

**Central office, automatic crossbar.** A common control central office in which switching is done mechanically using crossbar switches.

**Central office, automatic electronic.** An automatic central office, excluding the SPI type, in which switching is done electronically, using solid-state switching devices and computer-like operations.

**Central office, automatic step-by-step.** A central office in which switching is done electromechanically, under direct control of pulses from a subscriber's dial, or from a sender. Control is passed progressively through the office and the particular switches used to set up a given interconnection remain in use for the entire duration of the call.

**Central office, manual.** A central office in which lines and trunks are interconnected manually by an attendant or operator.

**Central office, manual magneto.** A manual central office in which power for supervision (signal to the operator that someone wishes to use a telephone) is provided by a magneto generator located at the telephone. Power for transmission of speech is provided by dry cell batteries also located at the telephone.

**Centrex.** A PBX type service which provides for direct inward dialing to extensions, transfer of incoming calls from one extension to another, and identification of extension telephones for billing of long distance calls placed from extensions. Centrex switching equipment may be located in a company wire centre or on the customer's premises at the discretion of the company.

**Circuit.** A facility consisting of the necessary equipment and apparatus required to form a path suitable for the transmission of speech or data between telephones or other communication equipment.

**Circuit, carrier.** A circuit where the voice or signalling current is superimposed on a transmitting current enabling several conversation or data circuits to be placed on the same medium.

**Conductor.** A single wire forming part of a communication circuit.

**Conduit, underground.** Pipe or duct placed in the ground into which underground cable or wire may be placed.

**Direct distance dialing (DDD).** Subscriber station-to-station long distance dialing.

**Dwelling.** A structurally separate set of living premises with private entrance from outside the building, or from a common hallway or stairway inside.

**Establishment.** A telephone system which is an operating entity capable of reporting basic elements of telephone statistics such as revenues, expenses, profit, capital investment, construction expenditures, employees, wages and telephones operated.

**Exchange area.** A geographical division, for administrative purposes, of the territory served by a telephone system, usually embracing a city, town or village and its surroundings in which any telephone can be interconnected to



any other without payment of a long distance charge. It consists of one or more wire centres together with the associated plant used in providing communication service within the exchange. The exchange area is the basic unit for the application of exchange rates.

**Household.** A person or a group of persons occupying one dwelling unit. The number of households will be equal to the number of occupied dwellings.

**Line, individual.** A subscriber line arranged to serve only one main telephone.

**Line, two-party.** A subscriber line arranged to serve two main telephones.

**Line, four-party.** A subscriber line arranged to serve up to four main telephones.

**Line, more than four-party.** A subscriber line arranged to serve more than four main telephones. May also be termed a multi-party line.

**Line, subscriber.** A communication channel between a telephone or PBX and the central office which serves it.

**Message, telephone.** A successful attempt to communicate with another person using a telephone. A telephone message may also be termed a completed call.

**Message, telephone, local.** A message placed within a given exchange or associated extended area.

**Message, telephone, long distance.** A message placed between exchanges (excluding extended area service) for which a specific charge is made.

**Mileage, channel microwave.** The route mileage multiplied by the number of one-way microwave channels in operation over a given route.

**Mileage, route microwave.** The sum of the distances measured in miles between adjacent towers in a microwave network.

**Mileage, route, pole line.** The sum of the spans of a pole line measured in miles.

**Outside plant.** Facilities of a telephone company such as poles, conduits, cables and wires which are out-of-doors, not in buildings.

**Plant, telephone.** All physical assets of a telephone company excluding the inventory of material and supplies.

**Pole line.** Two or more telephone poles placed in line along a road or in private right-of-way used to support aerial telephone plant, excluding subscriber service entrance facilities.

**Private branch exchange (PBX).** A switching unit located on a subscriber's premises, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting the associated PBX telephone lines and trunks, either automatically or manually. PBX attendants are provided by the subscriber.

**Radio relay system, microwave.** A communication facility utilizing radio waves designed primarily to carry long haul, long distance telephone conversations, but also used to transport television programs and other types of electronic communications. Microwave usually refers to wavelengths of 30 centimetres or less, corresponding to one GHz. A microwave route can consist of a number of microwave channels. A microwave channel such as on Anik I, the telecommunications satellite, can handle up to 240 two-way voice channels.

**Radio system, high frequency.** A communication facility utilizing high frequency radio waves designed to provide long distance telephone service to remote areas where service over landlines or microwave facilities would be impracticable.

**Sheath.** A protective outer gas tight covering found on all types of cable and may be of metal or metal and polyethelene.

**Span.** The distance between two telephone poles forming part of a pole line. A length of cable or conduit between two manholes.

**Station.** A telephone.

**Subscriber.** A customer of a telephone company.

**Switchboard.** Equipment forming part of a manual central office, toll office or PBX where lines and/or trunks are terminated and may be interconnected by an attendant or operator.

**Switching.** The interconnecting of two or more subscriber lines and/or trunks.

**System, telephone.** An organization or enterprise providing telephone service. A complete system for telephonic communication, including telephone sets, subscriber's loops, switching centers and trunks.

**Telecom Canada (Formuly Trans-Canada Telephone System).** Consists of nine telephone systems (see Survey Coverage) and Telesat Canada. This organization originated in 1931 to meet Canadian needs for a long distance network of telephone and telecommunications services.

**Telecommunication.** Any transmission, emission or reception of signs, signals, writing images, sounds or intelligence of any nature, by wire, radio, visual or other electro-magnetic system.

**Telephone.** A compact unit containing the parts necessary for the transmission and reception of speech and for ringing or signalling the party called, and which can be interconnected to any other such unit in the general telephone network.

**Telephone, business.** A telephone used for conducting business and generally located in a business establishment.

**Telephone, centrex.** A telephone connection to centrex equipment.

**Telephone, coin.** A telephone usually accessible to the general public and in which coins may be deposited in order to pay for the call.

**Telephone connected during the year.** A telephone that has been placed in service during the year.

**Telephone disconnected during the year.** A telephone that has been removed from service during the year.

**Telephone, extension.** See definition for main telephone.

**Telephone, main.** A telephone with a telephone number (or telephone number and ring in the case of a manual central office) assigned to it and directly connected to a central office usually via a subscriber line. When more than one telephone is assigned the same number (or number and ring), one is arbitrarily designated the main telephone and the remainder designated extensions.

**Telephone, mobile.** A telephone usually located in a motor vehicle or vessel and connected to a central office by means of radio.

**Telephone, PBX.** A telephone connected to a private branch exchange through a PBX line and which can be interconnected to the general network via a PBX trunk.

**Teletypewriter.** A unit of equipment containing the parts necessary for the reception and

transmission of printed messages by means of a coded signal corresponding to the typed character. (Do not confuse with facsimile, etc.)

**Teletypewriter, exchange.** A teletypewriter which is connected to central office switching equipment and can be interconnected to any other similar unit in the general teletypewriter network.

**Teletypewriter, private line.** A teletypewriter which is connected to one or more other similar units and which can receive and transmit messages only to and from these units.

**Toll office.** A switching unit in a telephone system providing service to the general public, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting toll trunks.

**Tropospheric scatter system.** A radio system capable of "over-the-horizon" transmission (up to 200 miles between stations).

**Trunk.** A communication channel between central offices and/or toll offices.

**Trunk, PBX.** A subscriber line from a central office to a Private Branch Exchange.

**Wide area telephone service (WATS).** Service provided by a telephone company enabling a subscriber to dial certain distant exchanges on either a flat rate or a measured time charge basis.

**Wire, aerial.** A bare metallic conductor, or insulated metallic conductors with no protective outer sheath (urban or rural distribution wire), suspended from poles or other supporting structures.

**Wire, buried.** Insulated metallic conductors, usually either one or two pairs, buried in the ground.

**Wire centre.** A location or building housing one or more central offices and/or toll offices. Also called "Telephone Switching Centre".



## GLOSSAIRE DES TERMES TECHNIQUES

**Abonné.** Client d'une compagnie de téléphone.

**Appel téléphonique.** Tentative de communication orale au moyen d'un appareil téléphonique.

**Appel interurbain automatique.** Un appel interurbain qui est fait par l'usager.

**Câble.** Ensemble de fils conducteurs regroupés en général par paires, isolés et protégés par une gaine ou enveloppe extérieure, souple et imperméable.

**Câble aérien.** Câble suspendu au-dessus du sol et fixé à des poteaux ou à d'autres installations analogues; est habituellement rattaché à un câble porteur.

**Câble coaxial.** Câble formé d'un ou de plusieurs conducteurs concentriques isolés, enfermés dans un tube ou un blindage métallique et protégés par une gaine extérieure. Ce câble sert à la transmission d'émissions télévisées en circuit fermé ou par antenne collective, ainsi qu'à la transmission d'autres signaux de télécommunications HF.

**Câble enfoui.** Câble mis directement en terre mais ne passant pas par des conduits souterrains, contrairement au câble souterrain.

**Câble sous-marin.** Câble immergé dans l'eau.

**Câble souterrain.** Câble posé dans des conduits ou tuyaux installés sous terre.

**Central ou bureau central.** Une ou plusieurs unités de commutation installées dans un bâtiment du réseau téléphonique et desservant le public, chaque unité comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des lignes d'abonnés et des circuits.

**Central à commande commune.** Central automatique où seule une faible partie de l'équipement qui sert à l'établissement de la communication est retenue durant la conversation. Les organes de commande ne sont retenus que quelques secondes; ils sont aussitôt libérés pour l'acheminement d'autres appels. (Peut être du type crossbar ou électronique.)

**Central automatique.** Central où les lignes et les circuits sont interconnectés automatiquement, au moyen de commutateurs mécaniques ou électroniques.

**Central crossbar.** Central automatique, à commande commune, où la commutation s'effectue mécaniquement, au moyen de commutateurs crossbar.

**Central électronique.** Central automatique où (à l'exception du central SP-1) la commutation s'effectue électroniquement, au moyen d'organes de commutation transistorisés et d'opérations commandées par ordinateur.

**Central interurbain.** Unité de commutation d'un réseau téléphonique qui assure le service au public; comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion des circuits interurbains.

**Central manuel.** Central où les lignes et les circuits sont interconnectés manuellement, par un préposé ou un téléphoniste.

**Central manuel à batterie centrale.** Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) et à la transmission de la parole est fourni par des batteries d'accumulateurs se trouvant au centre de commutation.

**Central manuel à magnéto.** Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) est fourni par un générateur à magnéto faisant partie de l'appareil à abonné. Le courant nécessaire à la transmission de la parole est fourni par des piles sèches, qui font également partie de l'appareil d'abonné.

**Central pas-à-pas.** Central automatique où la commutation s'effectue au moyen d'organes électromécaniques, sous l'effet d'impulsions provenant d'un cadran d'appel ou d'un expéditeur. La commande de l'équipement est progressive et les commutateurs qui servent à l'établissement d'une communication ne sont libérés qu'à la fin de la communication.

**Centre de commutation.** Bâtiment comprenant un ou plusieurs centraux locaux ou interurbains. (Appelé aussi "centre de commutation téléphonique".)

**Centrex.** Central privé qui permet l'accès direct aux postes, le transfert des appels d'arrivée d'un poste à un autre et la détermination, à des fins de facturation, des postes à partir desquels se font les appels interurbains. L'équipement de commutation Centrex peut se trouver dans un centre de commutation ou chez l'abonné même, selon la décision de la compagnie.



**Circonscription.** Division géographique du territoire desservi par un réseau téléphonique, établie à des fins administratives et constituée en général d'une ville, d'un village ou d'une localité ainsi que de ses environs où toute communication téléphonique peut être obtenue sans frais d'interurbain. Une circonscription comprend un ou plusieurs centres de commutation ainsi que les installations connexes qui permettent d'y assurer le service téléphonique. Elle constitue l'unité de base à laquelle s'appliquent les tarifs de service local.

**Circuit.** Ensemble de l'équipement nécessaire à la constitution d'une voie de transmission de la parole ou de données, entre téléphones ou autres équipements de communication.

**Circuit à courants porteurs.** Circuit sur lequel la voix ou le courant de signalisation est superposé à un courant de transmission, permettant d'établir, sur les mêmes conducteurs, plusieurs circuits de conversation ou de transmission de données.

**Circuit bifilaire (ou à deux fils).** Circuit constitué de deux conducteurs non mis à la terre.

**Circuit quadrifilaire (ou à quatre fils).** Circuit faisant appel à deux voies de transmission unidirectionnelle; il peut s'agir de deux voies à courants porteurs ou de deux paires (quatre fils) de conducteurs métalliques.

**Circuit unifilaire (à un fil, ou mis à la terre).** Circuit constitué d'un conducteur mis à la terre.

**Communication téléphonique.** Tentative réussie de communication avec une autre personne au moyen d'un téléphone. On emploie aussi l'expression "appel efficace".

**Communication téléphonique interurbaine.** Communication établie entre deux circonscriptions (le service régional exclu) pour laquelle s'appliquent des frais déterminés.

**Communication téléphonique locale.** Communication établie à l'intérieur d'une circonscription ou d'une région contigue rattachée.

**Commutation.** Interconnexion de deux ou de plusieurs lignes d'abonné ou de circuits.

**Conducteur.** Fil unique faisant partie d'un circuit de communication.

**Conduit souterrain.** Tuyau ou conduite sous terre destinée à recevoir un câble ou un fil.

**Droits de commutation.** Somme que doit verser un réseau dépendant à la compagnie de téléphone qui lui assure les services d'un central.

**Établissement.** Réseau téléphonique constituant une unité d'exploitation en mesure de déclarer les éléments de base de la statistique du téléphone tels que: revenus et dépenses, bénéfices, dépenses d'investissement, dépenses de construction, effectifs, salaires et nombre de téléphones en service.

**Fil aérien.** Conducteur métallique nu ou plusieurs conducteurs métalliques non recouverts d'une gaine (fil de distribution urbain ou rural) et suspendus à des poteaux ou à d'autres installations analogues.

**Fil enfoui.** Conducteurs métalliques isolés regroupés ordinairement en une ou deux paires et enfouis directement sous la terre.

**Gaine.** Enveloppe protectrice extérieure, étanche au gaz et recouvrant tout genres de câbles téléphoniques. Elle peut être de métal, ou de métal et polyéthylène.

**Installations téléphoniques.** Tous les biens matériels d'une compagnie de téléphone, à l'exclusion des stocks de matériels et de fournitures.

**Interurbain automatique.** Service permettant à l'abonné de faire un appel interurbain en composant au cadran ou au clavier le numéro du poste désiré.

**Ligne à deux abonnés.** Ligne d'abonné desservant deux postes principaux.

**Ligne à plus de quatre abonnés.** Lignes d'abonné desservant plus de quatre postes principaux.

**Ligne à quatre abonnés.** Lignes d'abonnés desservant quatre postes principaux.

**Ligne d'abonné.** Ligne téléphonique reliant un téléphone ou un standard privé au central qui le dessert.

**Ligne de PBX.** Ligne d'abonné, reliant un standard privé à un central du réseau public.

**Ligne individuelle.** Ligne d'abonné desservant un seul poste principal.

**Ligne intercentraux.** Voie de transmission entre centraux locaux ou interurbains.

**Ligne sur poteaux.** Deux ou plusieurs pylones téléphonique en ligne le long d'une route au sur des propriétés privées, supportant des câbles téléphoniques aériens à l'exclusion des installations du service d'entrée d'abonnés.

**Limite du secteur à tarif de base.** Limite du territoire auquel s'applique le tarif de base.

**Locataire.** Abonné d'un réseau téléphonique municipal qui n'est pas co-propriétaire du réseau.

**Logement.** Ensemble distinct de pièce d'habitation ayant une entrée privée donnant sur l'extérieur ou sur un corridor ou un escalier commun à l'intérieur.

**Ménage.** Personne ou groupe de personnes occupant un logement. Le nombre de ménages est par conséquent égal au nombre de logements occupés.

**Milles de lignes aériennes.** Somme des distances entre les poteaux d'une ligne de poteaux, mesurées en milles.

**Milles de voies à micro-ondes.** Distance en milles multipliée par le nombre de voies micro-ondes unidirectionnelles en service sur une artère donnée.

**Milles de voies d'acheminement à micro-ondes.** Somme des distances, mesurées en milles, entre les pylônes d'un réseau à micro-ondes.

**Mobilophone.** Poste ordinairement place dans une automobile ou un bateau et relié au central par radio.

**Portée.** Distance entre deux poteaux téléphoniques faisant partie d'une ligne de poteaux, ou longueur de câble ou de conduit entre deux puits d'accès.

**Poste.** Un téléphone.

**Poste de Centrex.** Téléphone d'une installation Centrex.

**Poste de PBX.** Téléphone relié à un standard privé au moyen d'une ligne de PBX et qui peut être raccordé au réseau général par une ligne réseau.

**Radiotéléphone mobile.** Poste habituellement installé dans un véhicule automobile ou à bord d'un bateau et relié au central par radio.

**Réseau extérieur.** Installations d'une compagnie de téléphone se trouvant à l'extérieur et non dans des bâtiments: poteaux, conduits, câbles et fils.

**Réseau extérieur interurbain.** Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui permettent d'établir, entre les centraux, des circuits dont l'utilisation entraîne des frais d'interurbain. Ces installations ne comprennent pas les circuits reliant le central principal aux centraux assurant le service régional.

**Réseau extérieur local.** Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à

l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui servent à assurer le service local. Elles comprennent les installations de la circonscription et celles des abonnés.

**Réseau hertzien à micro-ondes.** Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques et destiné notamment à acheminer les appels interurbains sur longue distance. Il est également destiné à assurer la transmission d'émissions de télévision et des communications électroniques d'autre nature. La longueur d'une micro-onde est de 30 centimètres ou moins, soit un GHz. Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik I, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.

**Réseau téléphonique.** Organisme ou entreprise assurant le service téléphonique. Également, ensemble des éléments nécessaires aux communications téléphoniques et comprenant les appareils téléphoniques, les branchements d'abonné, les centres de commutation et les circuits.

**Secteur à tarif de base.** Partie d'une circonscription qui entoure et comprend habituellement le ou les centres de commutation à l'intérieur desquels seules les catégories de service local urbain (individuel ou partagé par deux ou quatre abonnés) sont assurées, par la compagnie de téléphone qui dessert la circonscription, d'un tarif indépendant de la distance du centre téléphonique au poste de l'abonné.

**Service de commutation.** Service assuré à des compagnies possédant leurs propres installations, moyennant le paiement de droits.

**Service interurbain planifié (WATS).** Service qui permet à l'abonné de communiquer directement avec certaines circonscriptions éloignées, à des heures déterminées et moyennant un tarif forfaitaire.

**Service local intercirconscriptions.** Service assuré par un central ne desservant pas le secteur même de l'abonné et pour lequel s'appliquent des frais supplémentaires. Ce service est assuré au moyen d'une ligne individuelle, d'un standard privé ou d'un poste de réception de commandes.

**Service régional.** Service de communication à tarif forfaitaire entre circonscriptions adjacentes ou contiguës.

**Standard automatique privé (PAX).** Petit central automatique sans préposé installé chez l'abonné et assurant aux postes un service de communication interne et la communication avec le réseau général. S'il est pourvu d'un tableau à préposé ou d'une console, on l'appelle alors standard privé automatique à préposé.

**Standard d'automatique.** Standard manuel relié à un central automatique et permettant d'obtenir l'assistance du téléphoniste.

**Standard privé automatique à préposé (PABX).** Petit central privé automatique pourvu d'un standard de préposé.

**Standard privé (PBX).** Système de commutation installé chez l'abonné, comprenant l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des circuits et lignes du standard privé. C'est l'abonné même qui assure les services de standardiste.

**Système de diffusion troposphérique.** Système radioélectrique qui assure des transmissions transhorizon (jusqu'à une distance de 200 milles entre les stations).

**Système radioélectrique à haute fréquence.** Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques à haute fréquence et destiné à assurer le service interurbain aux régions éloignées où les liaisons par lignes terrestres ou par micro-ondes sont irréalisables.

**Taxiphone.** Voir "téléphone public".

**Télécom Canada.** Regroupe neuf réseaux téléphoniques et Télésat Canada (voir champ de l'enquête). Cette organisation a été formée en 1931 pour répondre au besoin du Canada pour un réseau interurbain de communications téléphoniques et de télécommunications.

**Télécommunications.** Toute transmission, émission ou réception de signes, de signaux, de messages écrits, d'images, de sons, ou de renseignement de toute nature, par fil, par radio ou par d'autres procédés visuels ou électromagnétiques.

**Téléphone.** Instrument constitué des éléments nécessaires à la transmission et à la réception de la parole, de même que des organes de sonnerie et de signalisation. Peut être relié à tout autre poste téléphonique du réseau général.

**Téléphone commercial.** Téléphone installé dans une entreprise ou un établissement commercial pour des fins commerciales.

**Téléphone de résidence.** Téléphone installé dans le logement d'un particulier.

**Téléphone débranché durant l'année.** Téléphone dont la compagnie a interrompu le service durant l'année.

**Téléphone interurbain.** Téléphone situé à l'extérieur d'une circonscription et n'assurant pas le service local. Tous les appels qui y sont effectués sont interurbains. (Appelé aussi "poste interurbain".)

**Téléphone principal.** Téléphone ayant un numéro propre (ou un numéro et une sonnerie, dans le cas d'un central manuel) et, en général, relié directement au central par l'intermédiaire d'une ligne d'abonné. Lorsque plusieurs téléphones ont le même numéro, ou le même numéro et la même sonnerie, un seul téléphone est choisi comme poste principal et les autres sont considérés comme supplémentaires.

**Téléphone public.** Téléphone habituellement accessible au public et permettant d'obtenir la communication après l'introduction de pièces de monnaie dans l'appareil.

**Téléphone branché durant l'année.** Téléphone mis en service durant l'année.

**Téléphone semi-public.** Téléphone public en service chez un abonné, et pour lequel celui-ci doit garantir à la compagnie de téléphone des recettes minimales.

**Téléphone supplémentaire.** Voir "téléphone principal".

**Téléscripteur (ou téléimprimeur).** Unité d'équipement comprenant les pièces nécessaires à la réception et à la transmission des messages imprimés, au moyen de signaux codés correspondant aux caractères dactylographiés. (Ne pas confondre avec fac-similé, etc.)

**Téléscripteur à commutation automatique.** Téléscripteur branché à l'équipement de commutation d'un central et qui peut être relié à tout appareil analogue du réseau général de téléscripteurs.

**Téléscripteur de ligne privée.** Téléscripteur relié à un ou plusieurs autres appareils analogues et ne pouvant recevoir ou transmettre de messages que sur les lignes reliant ces appareils. Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik 1, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.



## SELECTED PUBLICATIONS

Reports published by the Transportation and Communications Division dealing with communications.

### Catalogue

56-001 Service Bulletin - Communications, O., Bil.

56-002 Telephone Statistics, M., Bil.

56-201 Telecommunications, A., Bil.

56-202 Telephone Statistics - Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56-203 Telephone Statistics, A., Bil.

56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56-205 Cable Television, A., Bil.

O. - Occasional    M. - Monthly    A. - Annual  
Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

## QUELQUES PUBLICATIONS

Rapports publiés par la Division des transports et des communications traitant des communications.

### Catalogue

56-001 Bulletin de service - Communications, HS., Bil.

56-002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56-201 Télécommunications, A., Bil.

56-202 Statistique des téléphones - Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56-204 Radio et télévision, A., Bil.

56-205 Télédistribution, A., Bil.

HS. - Hors série    M. - Mensuel    A. - Annuel  
Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.









# Telephone statistics

1984



# Statistique du téléphone

1984



## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Communications and Information Section,  
Services Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-8693) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des communications et de l'information,  
Division des services,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-8693) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 2-2015

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

## Statistics Canada

Services Division  
Communications and  
Information Section

# Telephone statistics

1984

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1986

January 1986  
5-3511-503

Price: Canada, \$32.00  
Other Countries, \$33.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

## Statistique Canada

Division des services  
Section des communications  
et de l'information

# Statistique du téléphone

1984

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1986

Janvier 1986  
5-3511-503

Prix: Canada, \$32.00  
Autres pays, \$33.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- . **P. Koumanakos**, Director, Services Division
- . **J.R. Slattery**, Chief, Communications and Information Section

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- . **P. Koumanakos**, directeur, Division des services
- . **J.R. Slattery**, chef, Section des communications et de l'information.

## TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>Introduction</b>	5
Survey Coverage	5
Survey Objectives	6
Survey Universe	7
Survey Methodology	7
Quality and Limitations of Data	8
Statistical Highlights	10

### **Text Table**

I. Telephones Per 100 Population, by Province, 1984 and 1983	11
II. Access Lines by Type of Service, 1984	12
III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1984 and 1983	13
IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1984 and 1983	14
V. Canadian National Telecommunications - Network Access Lines by Type of Service, 1984	15

### **Table**

1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1975-1984	16
2. Telephone Calls, by Province, 1984	17
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1984	17
4. Network Access Lines in Service, by Type of Service, and Telephones Per 100 Population, by Province, 1984	18
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1984	18
6. Residence and Business Access Lines and Lines with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1984	20
7. Access lines in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1984	20
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1975-1984	23
9. Residence Telephones, by Province, 1984	23

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>Introduction</b>	5
Champ de l'enquête	5
Objectifs de l'enquête	6
Univers de l'enquête	7
Méthodes de l'enquête	7
Qualité et limites des données	8
Points saillants	10

### **Tableau explicatif**

I. Téléphones pour 100 habitants, par province, 1984 et 1983	11
II. Lignes d'accès par genre de service, 1984	12
III. Longueur des lignes téléphoniques locale et interurbaines, par province, 1984 et 1983	13
IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1984 et 1983	14
V. Télécommunications du Canadien National - Lignes d'accès en service, par genre de service 1984	15

### **Tableau**

1. Statistique comparée du téléphone, 1975-1984	16
2. Communications téléphoniques, par province, 1984	17
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1984	17
4. Lignes d'accès en service, par genre de service, et téléphones pour 100 habitants, par province, 1984	18
5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province, 1984	18
6. Lignes d'accès résidentiels et commerciaux et lignes à interurbain automatique, par province, 1984	20
7. Lignes d'accès reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1984	20
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1975-1984	23
9. Téléphones résidentiels, par province, 1984	23



## TABLE OF CONTENTS - Concluded

Table	Page
10. Working Lines Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1984	24
11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1984	24
12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1984	25
13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1984	25
14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1984	26
15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1984	26
16. Teletypewriters, by Type of Service, by Province, 1984	27
17. Long Distance Communication Media, by Province, 1984	27
18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1984	28
19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1984	32
20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1984	32
21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1984	34
22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1984	36
23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1984	38
24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1984	38
25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1984	39
26. Access Lines on Direct Distance Dialing, Centrex and PBX Systems and Access Line Movement, 1984	41
Glossary of Terms	43
Selected Publications	

## TABLE DES MATIÈRES - fin

Tableau	Page
10. Lignes reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1984	24
11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1984	24
12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1984	25
13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1984	25
14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1984	26
15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1984	26
16. Télétypes, par genre de service, par province, 1984	27
17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1984	27
18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1984	28
19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1984	32
20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1984	32
21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1984	34
22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1984	36
23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1984	38
24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1984	38
25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1984	39
26. Lignes d'accès à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels de lignes d'accès 1984	41
Glossaire des termes techniques	47
Quelques publications	

## INTRODUCTION

Over 100 years ago in March 1876 the telephone was introduced when Alexander Graham Bell first transmitted human speech through electrically energized equipment and in August of the same year he made a one-way call from Brantford to Paris, Ontario which marked the first successful long distance test of the new invention. Soon after, telephone exchanges sprang up in many communities as companies competed vigorously for new customers. Later telephone services became regulated by either federal or provincial government agencies. Over a period of time smaller telephone systems gradually disappeared and larger ones took their place so that the number of systems steadily declined.

Ten years later in 1886 statistics recorded 13,000 telephones in operation. Since then telephone services have become a major income generating activity and an important segment of the Canadian economy with annual revenues in billions of dollars. When Anik I, Canada's domestic satellite, was successfully launched on November 9, 1972, the Trans-Canada Telephone System and Bell Canada reserved channels on it to transmit long distance telephone calls to and from remote areas of Northern Canada and to improve telephone services in those areas scarcely thought of 100 years ago.

## Survey Coverage

This survey covers establishments primarily engaged in providing telephone services including the construction of telephone lines and the maintenance of equipment and lines. These establishments are classified to Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems. To measure telephone activity more completely in Canada, the survey was extended to include other industrial establishments which have been licensed to provide telephone services. The survey covers all domestic licensed telephone activity including that of Canadian National Telecommunications (CNT).

Il y a plus de 100 ans, c'est-à-dire en mars 1876, Alexander Graham Bell transmettait pour la première fois un message parlé par des moyens électriques. En août de la même année, il réalisait un appel à sens unique de Brantford à Paris (Ontario), marquant ainsi la première communication interurbaine de la nouvelle invention. Bientôt, des centres téléphoniques allaient surgir dans nombre de localités et se faire une rude concurrence pour attirer de nouveaux clients. Plus tard, la réglementation en fut attribuée à un organisme fédéral ou provincial. Les petits réseaux téléphoniques disparurent graduellement pour faire place à de grosses compagnies, réduisant ainsi le nombre de systèmes.

D'après les statistiques de l'époque, il y avait 13,000 téléphones en 1886. Depuis, les services téléphoniques sont devenus l'une des principales activités productrices ainsi qu'un secteur important de l'économie canadienne puisque leurs recettes annuelles dépassent plusieurs milliards de dollars. Lors du lancement du satellite canadien Anik I, le 9 novembre 1972, le Réseau téléphonique transcanadien et Bell Canada réservèrent des voies pour la transmission des appels interurbains à destination et en provenance de régions éloignées du Nord canadien et pour améliorer les services téléphoniques dans ces régions, ce qui était pratiquement impensable il y a un siècle.

## Champ de l'enquête

L'enquête vise les établissements qui s'occupent principalement de fournir des services téléphoniques, dont la construction de lignes téléphoniques et l'entretien du matériel et des lignes. Ces établissements sont classés au numéro 544 - Réseaux de téléphonie, de la Classification des activités économiques. Afin de mesurer plus en détail l'activité téléphonique au Canada, on a étendu l'enquête aux établissements industriels qui ont reçu un permis d'exploitation de services téléphoniques. L'enquête s'applique donc à tous les réseaux qui détiennent un permis au Canada, y compris à celui des Télécommunications du Canadien National (TCN).

Fourteen telephone systems out of approximately 119 telephone systems in Canada account for 98% of the telephone activity. These are:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone  
Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telecommunications  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company (1).

The following have been designated as government telephone systems:

#### Federal

Canadian National Telecommunications.

#### Provincial

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Quebec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipal

There were 17 municipal telephone systems in the survey, Edmonton, Alberta; Prince-Rupert, British Columbia; and 15 in Ontario, including Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane and Ripley.

#### Survey Objectives

The objectives of the annual telephone survey are:

to provide industry statistics based on the Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems;

(1) Denotes a member of Telecom Canada; see Glossary of Terms for definition. The Glossary of Terms is used to assist readers in understanding the technical language in this publication.

Sur les quelques 119 réseaux téléphoniques du Canada, 14 interviennent pour environ 98% de l'activité téléphonique au Canada. Ce sont:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone  
Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telecommunications  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company(1).

Les réseaux suivants ont été désignés comme réseaux téléphoniques publics:

#### Fédéral

Télécommunications du Canadien National.

#### Provinciaux

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Québec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipaux

L'enquête a pris en compte 17 réseaux téléphoniques municipaux: ceux d'Edmonton (Alberta) et de Prince-Rupert (Colombie-Britannique) et 15 autres réseaux de l'Ontario, notamment à Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane et Ripley.

#### Objectifs de l'enquête

L'enquête annuelle sur le téléphone vise à:

fournir des statistiques de l'industrie basées sur la classe 544 de la Classification des activités économiques, Réseaux de téléphonie;

(1) Membre du Télécom Canada; voir la définition dans le Glossaire des termes techniques. Le Glossaire des termes est destiné à aider le lecteur à comprendre le langage technique utilisé dans cette publication.



to augment telephone industry data with other related data from telephone systems operated by establishments in other industry classifications;

to provide financial and operating data on telephone activity;

to continually monitor the growth and development of the telephone industry;

where feasible, to provide provincial and territorial data on telephone development; and

to meet government needs for information on the telephone industry.

### Survey Universe

The survey universe is partly based on the Business Register of Statistics Canada and regularly updated with information from telephone regulatory agencies and commissions as new establishments are formed or as old ones disappear or are amalgamated and absorbed by existing telephone systems.

The reporting unit is the establishment as defined in Statistics Canada Catalogue 12-501E, **Standard Industrial Classification Manual**.

### Survey Methodology

This report is based on data obtained from the annual census of telephone systems operating in Canada.

The survey forms were redesigned in 1971 by Statistics Canada in consultation with the Department of Communications and the telephone industry, represented at that time by the Telephone Association of Canada. The forms were based on accounting and engineering concepts in the industry.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received at Statistics Canada the data are manually edited, processed and tabulated to form the statistical tables of this report.

In conducting the survey two forms are used to gather data. A detailed questionnaire is sent to the 14 larger telephone systems listed above. Other smaller telephone systems are sent a two-page form. The

augmenter les statistiques du téléphone grâce à d'autres données connexes provenant des réseaux téléphoniques exploités par des établissements classés dans d'autres branches d'activité;

fournir des données financières et d'exploitation sur l'activité du téléphone;

contrôler de façon continue la croissance et le développement de l'industrie du téléphone;

lorsque cela est possible, fournir des données provinciales et territoriales sur le développement de l'industrie du téléphone; et

répondre aux besoins en données de l'administration publique en ce qui concerne l'industrie du téléphone.

### Univers de l'enquête

L'univers de l'enquête est fondé en partie sur le registre des entreprises de Statistique Canada et mis à jour de façon périodique à l'aide des renseignements provenant des organismes et commissions de surveillance des sociétés de téléphone au fur et à mesure que de nouveaux établissements sont constitués ou que d'anciens disparaissent ou sont fusionnés ou absorbés par les réseaux téléphoniques existants.

L'unité déclarante est l'établissement, tel qu'on le définit dans la publication n° 12-501F au catalogue de Statistique Canada, intitulée **Classification des activités économiques**.

### Méthodes de l'enquête

Le présent bulletin renferme des données obtenues du recensement annuel des réseaux téléphoniques en exploitation au Canada.

Les formules d'enquête ont été remaniées en 1971 par Statistique Canada de concert avec le ministère des Communications et l'industrie du téléphone, représentée à ce moment-là par l'Association du téléphone du Canada. Les formules étaient basées sur des concepts techniques et comptables propres à l'industrie.

Les formules sont envoyées aux enquêtés en janvier de chaque année et portent sur l'année précédente. Une fois les déclarations reçues à Statistique Canada, les données font l'objet d'une vérification, d'un traitement et de totalisations manuelles pour finalement constituer les tableaux statistiques de ce bulletin.

Au cours de l'enquête, on a utilisé deux formules: un questionnaire détaillé adressé aux 14 plus importants réseaux téléphoniques énumérés ci-dessous et un questionnaire abrégé, de deux pages, envoyé aux réseaux téléphoniques moins



longer form requests data on exchanges with over 25,000 population, toll lines, teletypewriters on private lines and exchanges and microwave and high frequency radio relay systems. The purpose of the shorter form is to tailor the demand for statistics to the capabilities of the smaller telephone systems.

Instructions to respondents are continually reviewed and ambiguities are clarified in consultation with the telephone industry. Where inconsistencies in survey data are observed, these are brought to the attention of the reader. As this is a census, the main concerns are with response error and processing errors. Since non-response is limited to very small telephone companies which represent an insignificant part of the telephone industry, no estimate is made for non-response. Imputations are made, as required, for missing data on incomplete returns.

Response errors are controlled by checking the returns and comparing them with previous submissions for consistency, checking the returns for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for clarification. Processing errors are controlled by carefully auditing the survey forms, compiling the edited returns and checking the results for consistency with other sources of information such as the monthly survey and the previous years' surveys.

#### Quality and Limitations of Data

Statistics Canada does not control the sources of data. The data supplied by the telephone systems relating to their finances and operating systems are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Telecom Canada is compiled from its records which are not subject to audit by Statistics Canada. No consolidation of the manufacturing activity of Northern Telecom Limited is made with the telephone services of Bell Canada. On the other hand, no provisions have been made to offset the effects of any transactions between associated or subsidiary companies with parent companies engaged in the telephone industry. This applies principally to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company who own or operate subsidiary or associated companies in the industry. The annual telephone report is essentially a statement of total telephone activity in Canada without duplication or understatement.

importants. La formule détaillée demande des données sur les centraux desservant plus de 25,000 habitants, les lignes interurbaines, les téléscripteurs sur lignes privées et les centraux ainsi que les réseaux hertziens à micro-ondes et les systèmes radioélectriques à haute fréquence. La formule abrégée a pour but d'assortir la demande de statistiques à la capacité de répondre des petits réseaux téléphoniques.

Les instructions aux enquêtés subissent des révisions constantes, et les ambiguïtés sont éclaircies en accord avec l'industrie du téléphone. Quand on remarque des ruptures dans les données d'enquête, on les signale au lecteur. Puisqu'il s'agit d'un recensement, on s'occupe avant tout des erreurs de réponse et de traitement. Étant donné que la non-réponse se limite aux très petites compagnies de téléphone, qui représentent une partie infime de l'industrie du téléphone, on ne fait aucune estimation des non-réponses. Au besoin, on procédera à des imputations dans le cas de déclarations incomplètes ou manquantes.

On contrôle les erreurs de réponse en vérifiant les déclarations, et en s'assurant qu'elles sont compatibles avec les précédentes et que les réponses sont données conformément aux instructions, et en corrigeant avec l'enquêté les chiffres douteux. En ce qui concerne les erreurs de traitement, on vérifie attentivement les formules d'enquête, puis on compile les résultats de ces déclarations et on compare l'homogénéité des chiffres avec d'autres sources de renseignements comme l'enquête mensuelle et les enquêtes antérieures.

#### Qualité et limites des données

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données. On estime que les données fournies par les réseaux téléphoniques concernant leurs finances et leur mode d'exploitation sont bonnes d'un point de vue comptable. Les données sur le Télécom Canada proviennent de ses dossiers et ne sont pas vérifiées par Statistique Canada. On ne fait aucun regroupement de l'activité manufacturière de Northern Telecom Limited et des services téléphoniques de Bell Canada. Par contre, on n'a pas pris de dispositions pour annuler les effets des transactions entre des compagnies associées ou filiales avec les sociétés mères. Cela s'applique principalement à Bell Canada et à la British Columbia Telephone Company, qui possèdent ou exploitent des filiales ou des compagnies associées. Le bulletin annuel sur le téléphone vise essentiellement à décrire l'activité totale de l'industrie au Canada, les chiffres ne présentant aucun double compte ni sous-évaluation.

While Bell Canada operates in the North-west Territories its major activity is concentrated in Ontario and Quebec and its head office is located in Montréal. Bell Canada has not been able to provide provincial or territorial details of its financial operations. As a result, all Bell Canada's financial information is shown in the province of Quebec. However, data on Bell Canada's telephone system relating to lines of communication, data transmission services, telephone services, telephone calls and number of telephones are properly allocated to Quebec, Ontario and the North-west Territories.

Although CNT telephones by location and type of service have always been included in the statistical tables of this report; the 1983 CNT financial data relating to telephone service have now also been included in the appropriate tables.

In the tables of this report the number of local telephone calls (Table 2) is based on periodic monitoring exercises conducted during the year by the large telephone systems. The number of toll calls are actual long distance calls originating with the system. The average number of telephone calls per telephone is unweighted which results in an underestimate since the telephones at the end of the year are at their highest level but the number of telephone calls accumulate over a period when there are less telephones in operation. The average number of calls is simply the annual total of telephone calls divided by the number of telephones in operation at the end of the year.

Counts of long distance calls between Canada and other countries (Table 3) include only those calls billed in Canada. While the majority of the calls undoubtedly originated here, long distance calls which are billed in other countries and involve places in Canada are not included. Figures on population within exchanges (Table 7) are supplied by the telephone companies. The figure on the population of Canada is supplied by the Census Field of Statistics Canada.

Information on households with telephones (Table 9) is based on a sample of households taken in May. The timing of the telephone survey does not correspond to the taking of this sample. Further information on the household survey is available in Catalogue 64-202, **Household Facilities and Equipment** produced by the Consumer Income and Expenditure Division of Statistics Canada.

Bien que la société Bell Canada exploite un service dans les Territoires du Nord-Ouest, son activité se concentre surtout en Ontario et au Québec, et son siège social est établi à Montréal. Cette société n'a pu fournir une ventilation détaillée de ses opérations financières par province ou territoire. Tous les renseignements financiers de Bell Canada sont donc attribués à la province de Québec. Cependant, les données du réseau téléphonique de Bell Canada concernant les lignes de communication, les services de transmission, les services téléphoniques, les appels téléphoniques et le nombre de téléphones sont réparties, selon le cas, entre le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

Bien que les tableaux statistiques de ce bulletin ont toujours inclus les téléphones des TCN selon la localité et la genre de service; en 1983, les données financières des services téléphoniques des TCN sont maintenant incluses dans les tableaux appropriés.

Dans les tableaux du présent bulletin, le nombre de communications téléphoniques locales (tableau 2) repose sur des sondages périodiques effectués au cours de l'année par les grands réseaux téléphoniques. Le nombre d'appels interurbains représente la totalité des appels sur longue distance enregistrés par le réseau. Le nombre moyen d'appels téléphoniques par appareil n'étant pas pondéré, il s'ensuit une sous-évaluation puisque le nombre de téléphones est plus élevé à la fin de l'année tandis que les appels téléphoniques s'accumulent sur une période pendant laquelle le nombre de téléphones exploités est inférieur.

Le chiffre des communications entre le Canada et d'autres pays (tableau 3) ne comprend que celles qui ont été facturées au Canada. Bien que la plupart de ces appels proviennent sans aucun doute du Canada, les communications en provenance du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Les chiffres de population pour chaque central (tableau 7) ont été fournis par les compagnies de téléphone. Le chiffre de la population du Canada vient du Secteur du recensement de Statistique Canada.

Les renseignements sur les ménages possédant un téléphone (tableau 9) sont basés sur un échantillon de ménages tiré en mai. La date de l'enquête sur le téléphone ne correspondait pas à la période de prélèvement de cet échantillon. On trouvera d'autres renseignements relatifs à l'enquête ménages dans la publication n° 64-202 au catalogue, intitulée **L'équipement ménager**, produite par la Division du revenu et des dépenses des consommateurs de Statistique Canada.



Some telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage and when this occurs the toll line mileages are included with the exchange lines. Carrier systems are used by telephone companies to increase the capacity of existing equipment, but because of observed inconsistencies in reporting procedures, the data on carrier systems should be viewed with caution. The same reservation applies to microwave channel mileages. The purpose of microwave is to improve communications, increase capacity and enable the transmission of television, radio and data in the system. Teletypewriters which also facilitate rapid data communications are reported in this publication but it should be noted that CN-CP teletypewriters are not included.

### Statistical Highlights

**Note:** 1983 figures are shown in parenthesis.

The telephone industry in 1984 experienced a year of slower growth. This is reflected in a decrease in the number of company-owned telephones to 16,479,591 (16,630,578), a loss of 0.9% (1.0%). This loss is a reflection of slower growth and also the terminal attachment decision that telephone users should have the option of buying equipment from independent suppliers as well as renting such equipment from telephone companies. The cost of providing telephone service rose 8.1% over 1983, a rate lower than the 8.9% increase in revenue over the same period. One hundred and twelve telephone systems were sent returns, a decrease of 5.9% (0.8%) from the previous year. All of the large telephone systems responded to the 1984 annual survey. The number of telephones per 100 population was 65.2 (66.5) (see Text Table I).

Les compagnies de téléphone ont parfois été incapables de distinguer le nombre de milles de lignes locales et de lignes interurbaines; on les a donc groupées ensemble. Les systèmes à courants porteurs utilisés par les compagnies de téléphone augmentent la capacité des installations existantes, mais, en raison d'un manque d'uniformité dans les méthodes de déclaration, les chiffres concernant ces systèmes sont sujets à caution. La même mise en garde s'applique au nombre de milles de voies à micro-ondes. L'emploi de ces ondes vise à améliorer les communications, à accroître les possibilités de communication et à permettre la transmission d'émissions de télévision et de radio dans le réseau. Cette publication prend en compte les téléscripteurs, qui facilitent la transmission rapide de renseignements, mais non les téléscripteurs des télécommunications du CN-CP.

### Points saillants

**Nota:** Les chiffres de 1983 sont présentés entre parenthèses.

En 1984, l'industrie a connu une croissance ralentie, témoin la diminution du nombre de téléphones loués par les compagnies, qui sont passés de 16,630,578 à 16,479,591, 0.9% (1.0%). Cette baisse est attribuable à la croissance modérée plus haut mais aussi à la décision selon laquelle les abonnés auraient le choix d'acheter leur équipement à des fournisseurs privés ou aux compagnies de téléphone elles-mêmes. Le coût d'exploitation du service téléphonique a augmenté de 8.1% par rapport à 1983, ce qui est moins de l'accroissement de 8.9% des recettes au cours de la même période. On a envoyé des questionnaires à 112 réseaux téléphoniques, soit 5.9% de moins que l'année précédente. Tous les grands réseaux téléphoniques ont répondu à l'enquête annuelle pour 1984. Le nombre de téléphones par 100 habitants s'est établi à 65.2 (66.5) (voir le tableau explicatif I).

TEXT TABLE I. Telephones Per 100 Population, by Province, 1984 and 1983

TABLEAU EXPLICATIF I. Téléphones pour 100 habitants, par province, 1984 et 1983

	Total telephones				Number of telephones per 100 population		
	Total, téléphones				Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1984	1983	Change 1984/1983 Variation 1984/1983	Percentage change(1) Taux de variation(1)	1984	1983	Change 1984/1983 Variation 1984/1983
	thousands - milliers						
Newfoundland - Terre-Neuve	283	276	7	2.4	48.9	47.7	1.2
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	78	75	3	3.7	61.5	60.4	1.1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	571	550	21	3.8	65.0	63.6	1.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	439	423	16	4.0	61.3	59.5	1.8
Québec	4,074	4,049	25	0.6	62.1	62.0	0.1
Ontario	6,030	6,075	-45	-0.7	66.8	68.4	-1.6
Manitoba	772	755	17	2.2	72.5	71.8	0.7
Saskatchewan	714	699	15	2.2	70.2	69.8	0.4
Alberta	1,660	1,746	-86	-4.9	71.0	74.4	-3.4
British Columbia - Colombie-Britannique	1,819	1,937	-118	-6.1	63.1	67.9	-4.8
Yukon	14	17	-3	-16.3	61.7	77.9	-16.2
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	26	29	-3	-10.6	50.6	58.3	-7.7
Canada	16,480	16,631	-151	-0.9	65.2	66.5	-1.3

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines as indicated in Text Table II continued in 1984.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1984, comme en témoigne le tableau explicatif II.



TEXT TABLE II. Access Lines by Type of Service, 1984

TABLEAU EXPLICATIF II. Lignes d'accès par genre de service, 1984

Access lines in service at December 31 Lignes d'accès en service au 31 décembre	1984	Percentage of total Pourcentage du total
	thousands - milliers	
Main access lines - Lignes d'accès principaux:		
Individual lines - Lignes individuelles	9,829	83.2
Two-party lines - Lignes à deux abonnés	359	3.0
Four-party lines - Lignes à quatre abonnés	491	4.2
More than four-party lines - Lignes à plus de quatre abonnés	144	1.2
Wide area telephone service lines (WATS) - Service interurbain planifié (WATS)	63	0.5
Coin - Taxiphones	144	1.2
Mobile - Mobiles	74	0.6
<b>Sub-total - Total partiel</b>	<b>11,104</b>	<b>93.9</b>
Centrex - Centrex	366	3.0
PBX - PBX	351	3.0
Other - Autres	6	0.1
<b>Access lines in service - Total - Lignes d'accès en service</b>	<b>11,827</b>	<b>100.0</b>
Residence - Résidentiel	9,063	76.6
Business - Commerciaux	2,764	23.4

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 141 (139) exchanges which served populations of 25,000 and over in 1984. There were 65.2 (66.5) telephones per 100 persons on a nation-wide basis. Of Canada's 8,857,000 (8,658,000) households in May, 8,727,000 (8,454,000) households or 98.5% (97.7%) had one or more telephones.

En 1984, il y avait 141 (139) centraux desservant des régions de 25,000 habitants et plus. On comptait 65.2 (66.5) téléphones pour 100 personnes à l'échelle nationale. Sur les 8,857,000 (8,658,000) ménages au Canada, 8,727,000 (8,454,000) ménages ou 98.5% (97.7%) disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

TEXT TABLE III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1984 and 1983

TABLEAU EXPLICATIF III. Longueur des lignes téléphoniques locales et interurbaines, par province, 1984 et 1983

	1984			1983			Change 1984/1983		Percentage change(1)	
	Variation 1984/1983						Taux de variation(1)			
	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Exchange lines	Toll lines
	Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines	Lignes locales	Lignes inter- urbaines
thousands of miles - milliers de milles										
Newfoundland - Terre-Neuve	174	--	174	165	--	165	9	--	5.3	-38.0
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	500	-	500	509	5	514	-9	-5	-1.6	-100.0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3,275	81	3,356	3,221	131	3,352	54	-50	1.7	-38.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,941	-	2,941	2,887	-	2,887	54	-	1.9	-
Québec	28,180	390	28,570	27,849	391	28,240	331	-1	1.2	-0.2
Ontario	40,440	658	41,098	45,508	682	46,190	-5,068	-24	-11.1	-3.4
Manitoba	4,356	-	4,356	4,250	-	4,250	106	-	2.5	-
Saskatchewan	4,488	-	4,488	4,425	-	4,425	63	-	1.4	-
Alberta	14,144	668	14,812	14,134	534	14,668	10	134	0.1	25.1
British Columbia - Colombie-Britannique	13,768	249	14,017	12,984	236	13,220	784	13	6.0	5.3
Yukon	59	-	59	58	-	58	1	-	2.4	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	107	-	107	101	-	101	6	-	6.0	-
<b>Canada</b>	<b>112,432</b>	<b>2,046</b>	<b>114,478</b>	<b>116,091</b>	<b>1,979</b>	<b>118,070</b>	<b>-3,659</b>	<b>67</b>	<b>-3.1</b>	<b>3.4</b>
thousands of kilometres - milliers de kilomètres										
Newfoundland - Terre-Neuve	290	--	290	266	--	266	24	--	5.3	-38.0
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	804	-	804	818	9	827	-14	-9	-1.6	-100.0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5 271	130	5 401	5 183	211	5 394	88	-81	1.7	-38.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4 733	-	4 733	4 647	-	4 647	86	-	1.9	-
Québec	45 351	627	45 978	44 819	628	45 447	532	-1	1.2	-0.2
Ontario	65 083	1 059	66 142	73 238	1 097	74 335	-8 155	-38	-11.1	-3.4
Manitoba	7 010	-	7 010	6 840	-	6 840	170	-	2.5	-
Saskatchewan	7 222	-	7 222	7 121	-	7 121	101	-	1.4	-
Alberta	22 762	1 075	23 837	22 746	860	23 606	16	215	0.1	25.1
British Columbia - Colombie-Britannique	22 158	401	22 559	20 896	380	21 276	1 262	21	6.0	5.3
Yukon	95	-	95	93	-	93	2	-	2.4	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	173	-	173	163	-	163	10	-	6.0	-
<b>Canada</b>	<b>180 952</b>	<b>3 292</b>	<b>184 244</b>	<b>186 830</b>	<b>3 185</b>	<b>190 015</b>	<b>-5 878</b>	<b>107</b>	<b>-3.1</b>	<b>3.4</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 31,115 (27,575) carrier systems which provided 13.4 (13.1) million channel miles or 21.6 (21.1) million kilometres, an increase of 12.8% (9.4%) and 2.3% (4.0%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1984 and 1983 is given in Text Table IV.

On comptait 31,115 (27,575) systèmes à courants porteurs représentant 13.4 (13.1) millions de milles ou 21.6 (21.1) millions de kilomètres de voie, une augmentation de 12.8% (9.4%) et de 2.3% (4.0%) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1984 et 1983 figure au tableau explicatif IV.

TEXT TABLE IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1984 and 1983

TABLEAU EXPLICATIF IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1984 et 1983

	1984	1983	Change 1984/1983  Variation 1984/1983	Percentage change(1)  Taux de variation(1)
thousands of dollars - milliers de dollars				
Operating revenue - Recettes d'exploitation:				
Local service revenue - Recettes provenant du service local	3,710,176	3,563,588	146,588	4.1
Net toll service revenue - Recettes nettes provenant du service interurbain	4,942,981	4,496,858	446,123	9.9
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) - Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés)	638,866	472,991	165,875	35.1
<b>Total</b>	<b>9,292,023</b>	<b>8,533,437</b>	<b>758,586</b>	<b>8.9</b>
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:				
Maintenance - Entretien	1,555,580	1,455,070	100,510	6.9
Depreciation - Amortissement	1,739,285	1,615,966	123,319	7.6
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) - Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts)	2,943,571	2,699,466	244,105	9.0
<b>Total</b>	<b>6,238,436</b>	<b>5,770,502</b>	<b>467,934</b>	<b>8.1</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The cost of telephone plant as at December 31, was \$27.3 (\$25.9) billion an increase of \$1.4 (\$1.4) billion or 5.4% (5.9%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$2.4 (\$2.2) billion, an increase of \$174 million or 7.8%. The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$3.2 (\$3.0) billion or 5.3% (4.1%) more than the previous year. The number of full-time employees decreased by 3,974 (4,485) or 4.0% (4.3%).

Le coût des installations téléphoniques s'établissait à \$27.3 (\$25.9) milliards au 31 décembre, une augmentation de \$1.4 (\$1.4) milliards ou 5.4% (5.9%) par rapport à l'année précédente.

Les dépenses de construction visant à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante à l'avenir se sont élevées à \$2.4 (\$2.2) milliards, une augmentation de \$174 millions ou 7.8%. Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$3.2 (\$3.0) milliards, c'est-à-dire 5.3% (4.1%) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est diminué de 3,974 (4,485) ou 4.0% (4.3%).

TEXT TABLE V. Canadian National Telecommunications - Network Access lines by Type of Service, 1984

TABLEAU EXPLICATIF V. Télécommunications du Canadien National - Lignes d'accès en service, par genre de service, 1984

	Newfoundland		British Columbia		Yukon		Northwest Territories		Total
Network access line in service at December 31	Terre-Neuve		Colombie-Britannique				Territoires du Nord-Ouest		
Lignes d'accès en service au 31 décembre	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	
	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	
	number - nombre								
Individual lines - Lignes individuelles	34,733	5,494	1,928	860	5,677	3,155	7,923	4,030	63,800
Two-party lines - Lignes à deux abonnés	6,402	451	12	2	204	31	8	8	7,118
Four-party lines - Lignes à quatre abonnés	231	21	-	-	-	-	-	-	252
More than four-party lines - Lignes à plus de quatre abonnés	36	5	14	31	171	59	28	3	347
Coin - Taxiphones	-	257	-	73	-	185	-	296	811
Mobile - Mobiles	-	874	-	166	-	158	-	260	1,458
Sub-total, main lines - Total partiel des lignes principaux	41,402	7,102	1,954	1,132	6,052	3,588	7,959	4,597	73,786
Centrex - Centrex	-	-	-	-	-	860	-	1,842	2,702
PBX - PBX	-	1,065	-	83	-	341	-	584	2,073
Total access lines in service - Total des lignes d'accès en service	41,402	8,167	1,954	1,215	6,052	4,789	7,959	7,023	78,561
Telephones in service - Total - Téléphones en service	48,797	14,896	4,637	2,680	14,446	10,472	19,005	14,967	129,900



TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1975-1984

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1975-1984

Telephone calls - Communications téléphoniques							Telephone systems		
Local(1)		Toll		Total		Per telephone	Per capita		Réseaux
Locales(1)		Interurbains				Par téléphone	Par habitant		
thousands - milliers						number - nombre			
1975	20,340,605	853,504		21,194,109		1,610	922	850	
1976	21,301,349	917,812		22,219,161		1,600	953	806	
1977	22,249,410	991,434		23,240,844		1,604	991	333	
1978	22,986,788	1,082,619		24,069,407		1,586	1,020	260	
1979	23,885,752	1,210,771		25,096,523		1,584	1,054	223	
1980	25,501,063	1,340,263		26,841,326		1,624	1,114	183	
1981	27,186,415	1,452,979		28,639,394		1,691	1,176	153	
1982	27,554,131	1,475,376		29,029,507		1,728	1,173	120	
1983	28,943,875	1,541,277		30,485,152		1,833	1,219	119	
1984	31,204,784	1,640,932		32,845,716		1,994	1,300	112	
Telephones - Téléphones						Wire miles	Wire kilometres	Route miles	Route kilometres
Residence	Business	Total		With access to direct distance dialing	Per 100 population	Milles de fil	Kilomètres de fil	Milles de voie d'acheminement	Kilomètres de voie d'acheminement
Rési-dentiels	Commer-ciaux			Téléphones à interurbain automatique	Pour 100 habitants				
thousands - milliers					number	thousands - milliers			
					nombre				
1975	9,237	3,928	13,165	11,540	57	77,668	124 995	334	538
1976	9,758	4,127	13,885	12,356	60	84,161	135 444	362	583
1977	10,179	4,309	14,488	12,953	62	90,934	146 342	359	578
1978	10,644	4,528	15,172	14,017	64	96,806	155 794	399	642
1979	11,078	4,761	15,839	15,686	67	101,195	162 857	440	708
1980	11,509	5,022	16,531	16,370	69	107,002	172 203	437	703
1981	11,751	5,193	16,944	16,761	70	112,084	180 381	442	711
1982	11,758	5,044	16,802	16,621	68	116,227	187 066	446	718
1983	11,746	4,885	16,631	16,488	66	118,070	190 015	412	664
1984	11,745	4,735	16,480	..	65	114,478	184 245	457	735
Employees(2)	Salaries and wages(3)	Cost of plant	Accumulated depreciation on plant	Long-term debt	Proprietor's equity		Revenue		Expenses
Salariés(2)	Rémunérations(3)	Coût des installations	Amortissement des installations accumulé	Dettes à long terme	Avoir des propriétaires		Recettes		Dépenses
					Capital stock(4)	Other(5)			
					Capital actions(4)	Autres(5)			
number		thousands of dollars - milliers de dollars							
nombre									
1975	82,866	1,091,350	11,426,333	2,958,250	4,435,368	2,519,844	1,224,219	3,054,705	2,650,396
1976	83,504	1,269,868	12,936,322	3,365,917	4,988,387	2,709,137	1,396,864	3,485,404	3,112,719
1977	87,546	1,446,585	14,531,598	3,854,116	5,489,543	2,880,682	1,544,293	3,962,314	3,577,324
1978	92,873	1,630,115	16,029,996	4,342,938	6,322,293	3,194,762	1,781,116	4,583,388	4,112,297
1979	96,539	1,871,782	17,754,852	4,984,074	6,606,879	3,564,875	2,030,599	5,339,842	4,786,338
1980	100,059	2,182,039	19,742,479	5,666,166	7,265,766	3,856,627	2,277,011	6,178,449	5,612,657
1981	102,625	2,563,522	22,297,544	6,564,631	8,015,933	4,119,997	2,560,833	7,379,725	6,715,815
1982	105,061	2,882,630	24,467,219	7,336,779	8,683,638	4,573,267	2,661,840	8,323,592	7,674,489
1983	100,576	3,001,437	25,917,340	8,216,676	8,720,519	4,742,311	2,859,295	8,970,329	8,135,243
1984	96,602	3,161,706	27,307,157	9,101,262	8,611,616	4,879,469	3,104,331	9,695,881	8,748,234

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.

(1) Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même, fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Full-time employees only.

(2) Salariés à plein temps seulement.

(3) For full-time and part-time employees.

(3) Salariés à plein temps et à temps partiel.

(4) Includes premium on capital stock.

(4) Comprend la prime sur capital-actions.

(5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems.

(5) Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1984

TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par provin

	Telephone calls			Calls per telephone			Calls per capita
	Communications téléphoniques			Communications par téléphone			
	Local(1)	Toll	Total	Local	Toll	Total	Communi- cations par habitant
	Locales(1)	Interurbains		Locales	Inter-urbaines		
	number - nombre						
Newfoundland - Terre-Neuve	1,719,493,440	22,742,235	1,742,235,675	6,080	104	6,184	3,010
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	231,121,898	7,005,332	238,127,230	2,962	90	3,052	1,878
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	1,748,634,712	56,576,093	1,805,210,805	3,062	99	3,161	2,055
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	777,819,420	53,973,735	831,793,155	1,770	123	1,893	1,160
Québec	7,120,254,277	328,694,158	7,448,948,435	1,748	82	1,830	1,135
Ontario	9,455,736,217	574,302,454	10,030,038,671	1,568	97	1,665	1,111
Manitoba	1,644,564,035	69,574,371	1,714,138,406	2,130	90	2,220	1,610
Saskatchewan	831,552,535	96,385,000	927,937,535	1,165	135	1,300	913
Alberta	3,986,007,463	214,356,985	4,200,364,448	2,401	129	2,530	1,797
British Columbia(2) - Colombie-Britannique(2)	3,689,600,544	217,321,262	3,906,921,806	1,985	117	2,102	1,322
<b>Total</b>	<b>31,204,784,541</b>	<b>1,640,931,625</b>	<b>32,845,716,166</b>	<b>1,894</b>	<b>100</b>	<b>1,994</b>	<b>1,300</b>

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.

(1) Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Includes data for the Yukon and Northwest Territories.

(2) Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1984

TABLEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1984

Country - Pays	Completed calls billed in Canada
	Communications facturées au Canada
	number - nombre
United States - États-Unis	116,657,810
United Kingdom - Royaume-Uni	4,723,547
Other European countries - Autres pays d'Europe	7,782,050
Mexico - Mexique	376,084
Bahamas	195,898
Bermuda - Bermudes	208,265
South America - Amérique du Sud	621,309
Asia - Asie	2,823,649
Australia and New Zealand - Australie et Nouvelle-Zélande	425,322
British West Indies - Antilles britanniques	705,826
Jamaica - Jamaïque	437,106
Africa - Afrique	413,346
Central America - Amérique centrale	404,919
Other - Autres	170,553
<b>Total</b>	<b>135,945,684</b>

TABLE 4. Network Access Lines in Service by Type of Service and Telephones Per 100 Population, by Province, 1984

No.	Individual lines		Two-party lines		Four-party lines		More than four-party lines		Business
	Lignes individuelles		Lignes à deux abonnés		Lignes à quatre abonnés		Lignes à plus de quatre abonnés		Commerciaux
	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	Wide area telephone service lines (WATS)
	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Lignes à service interurbain planifié (WATS)
number - nombre									
1 Newfoundland	144,588	24,154	6,949	499	231	21	36	5	169
2 Prince Edward Island	28,531	3,877	85	2	12,283	243	-	-	136
3 Nova Scotia	251,907	27,652	1,044	168	40,290	1,247	40	-	1,177
4 New Brunswick	188,415	78,034	3,743	125	32,454	881	1,054	35	-
5 Quebec	2,210,382	386,884	103,694	1,575	102,040	2,647	10,318	429	18,692
6 Ontario	3,044,453	629,618	159,363	1,607	134,342	3,152	4,858	216	35,455
7 Manitoba	344,186	75,504	1,235	-	-	-	44,990	2,532	-
8 Saskatchewan	292,236	95,863	11	1	1,689	10	68,398	3,268	1,481
9 Alberta	630,733	200,855	-	-	93,222	5,912	-	-	2,236
10 British Columbia	943,964	202,365	78,892	2	58,962	1,851	6,948	326	3,483
11 Yukon	5,677	3,155	204	31	-	-	171	59	-
12 Northwest Territories	10,509	5,690	8	8	-	-	28	3	-
13 Canada	8,095,581	1,733,651	355,228	4,018	475,513	15,964	136,841	6,873	62,829

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, (1) 1984

No.	Government - Administration publique						Sub total - Government	
	Federal - Fédérale		Provincial - Provinciale		Municipal - Municipale		Total partiel - Administration publique	
	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones
	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones
number - nombre								
1 Newfoundland	-	63,693	-	-	-	-	-	63,693
2 Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Nova Scotia	-	-	1	326	-	-	1	326
4 New Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Quebec	-	-	1	13,750	-	-	1	13,750
6 Ontario	1	-	1	2,597	14	160,886	16	163,483
7 Manitoba	-	-	1	771,953	-	-	1	771,953
8 Saskatchewan	-	-	1	711,465	-	-	1	711,465
9 Alberta	-	-	1	1,185,671	1	474,471	2	1,660,142
10 British Columbia	-	4,148	-	-	1	11,336	1	15,484
11 Yukon	-	14,077	-	-	-	-	-	14,077
12 Northwest Territories	-	18,990	-	-	-	-	-	18,990
13 Canada	1	100,908	6	2,685,762	16	646,693	23	3,433,363

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

TABLEAU 4. Lignes d'accès en service, par genre de service et téléphones pour 100 habitants, par province, 1984

Business		Sub-total main access lines	Centrex business	P.B.X.		Other	Total access lines	Total telephones	Total telephones per 100 population		
Commerciaux				P.B.X.		Autres					
Coin	Mobile	Total partiel lignes d'accès principaux	Centrex - Commerciaux	Residence	Business	Business	Total des lignes d'accès	Total, téléphones	Total téléphones pour 100 habitants		
Taxi-phones	Mobiles			Résidentiels	Commerciaux	Commerciaux					
number - nombre											
2,458	999	180,109	7,466	-	3,180	-	190,755	282,825	48.9	Terre-Neuve	1
578	-	45,735	2,175	4	2,757	-	50,671	78,029	61.5	Île-du-Prince-Édouard	2
4,391	-	327,916	17,443	-	25,825	-	371,184	571,088	65.0	Nouvelle-Écosse	3
3,469	3,171	311,381	1,217	-	1,511	-	314,109	439,446	61.3	Nouveau-Brunswick	4
40,581	2,957	2,880,199	109,268	16	66,605	2,045	3,058,133	4,073,882	62.1	Québec	5
54,179	5,715	4,072,958	143,500	-	114,869	4,106	4,335,433	6,030,155	66.8	Ontario	6
4,808	432	473,687	16,418	-	31,551	-	521,656	771,953	72.5	Manitoba	7
4,100	2,668	469,725	18,718	-	10,813	-	499,256	713,779	70.2	Saskatchewan	8
14,607	41,542	989,107	25,977	-	53,885	-	1,068,969	1,660,142	71.0	Alberta	9
14,281	15,922	1,326,996	20,529	-	39,368	-	1,386,893	1,818,676	63.1	Colombie-Britannique	10
185	158	9,640	860	-	341	-	10,841	14,077	61.7	Yukon	11
402	260	16,908	1,842	-	619	2	19,371	25,539	50.6	Territoires du Nord-Ouest	12
144,039	73,824	11,104,361	365,413	20	351,324	6,153	11,827,271	16,479,591	65.2	Canada	13

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1984

Incorporated companies		Co-operatives		Total			
Entreprises constituées en corporation		Coopératives					
Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones		
Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones		
number - nombre							
1	219,132	-	-	1	282,825	Terre-Neuve	1
1	78,029	-	-	1	78,029	Île-du-Prince-Édouard	2
1	570,722	1	40	3	571,088	Nouvelle-Écosse	3
1	439,446	-	-	1	439,446	Nouveau-Brunswick	4
18	4,054,191	2	5,941	21	4,073,882	Québec	5
18	5,866,672	-	-	34	6,030,155	Ontario	6
-	-	-	-	1	771,953	Manitoba	7
-	-	45	2,314	46	713,779	Saskatchewan	8
-	-	-	-	2	1,660,142	Alberta	9
1	1,803,192	-	-	2	1,818,676	Colombie-Britannique	10
-	-	-	-	-	14,077	Yukon	11
-	6,549	-	-	-	25,539	Territoires du Nord-Ouest	12
41	13,037,933	48	8,295	112	16,479,591	Canada	13

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones aux lignes privées n'appartenant pas à un réseau.



TABLE 6. Residence and Business Access Lines and Lines with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1984

TABLEAU 6. Lignes d'accès résidentiels et commerciaux et lignes à interurbain automatique, par province, 1984

	Access lines		Lines with access to direct distance dialing		
	Lignes d'accès		Lignes à interurbain automatique		
	Residence	Business	Number	Percentage of total	
	Résidentiels	Commerciaux	Nombre	Pourcentage du total	
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve	151,804	38,951	190,755	189,770	99.3
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	40,903	9,768	50,671	40,455	79.8
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	293,281	77,903	371,184	370,842	99.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	225,666	88,443	314,109	314,109	100.0
Québec	2,426,450	631,683	3,058,133	3,031,239	99.1
Ontario	3,343,016	992,417	4,335,433	4,313,798	99.5
Manitoba	390,411	131,245	521,656	521,656	100.0
Saskatchewan	362,334	136,922	499,256	495,935	99.3
Alberta	723,955	345,014	1,068,969	1,033,179	96.7
British Columbia - Colombie-Britannique	1,088,766	298,127	1,386,893	1,370,966	98.9
Yukon	6,052	4,789	10,841	10,841	100.0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	10,545	8,826	19,371	4,380	22.6
<b>Canada</b>	<b>9,063,183</b>	<b>2,764,088</b>	<b>11,827,271</b>	<b>11,697,170</b>	<b>98.9</b>

TABLE 7. Access Lines in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1984

TABLEAU 7. Lignes d'accès reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1984

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of access lines per 100 population
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de lignes d'accès pour 100 habitants
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve					
Corner Brook-Curling	7,273	2,041	9,314	26,500	35.1
St. John's	48,091	19,015	67,106	162,000	41.4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard					
Charlottetown	15,163	6,001	21,164	40,000	52.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
Glace Bay	7,980	851	8,831	32,000	27.2
Halifax and - et Dartmouth	87,668	32,882	120,550	240,000	50.2
New Glasgow	10,632	2,291	12,923	36,500	35.4
Sackville	8,784	1,031	9,815	27,000	36.4
Sydney	15,142	5,114	20,256	54,000	37.5
Truro	9,920	2,555	12,475	30,500	40.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Fredericton	23,050	15,298	38,348	58,800	65.2
Moncton	30,706	12,144	42,850	95,500	44.9
Saint John	27,598	15,124	42,722	80,500	53.1
Québec					
Alma	12,366	2,532	14,898	45,000	33.1
Aylmer	8,834	730	9,564	28,500	33.6
Baie-Comeau	9,326	3,528	12,854	27,643	46.5
Beloil	13,608	2,294	15,902	41,700	38.1
Boucherville	9,891	2,093	11,984	31,100	38.5
Châteauguay	15,577	1,959	17,536	48,400	36.2
Chicoutimi	32,386	7,742	40,128	93,000	43.1
Chomedey	25,084	5,177	30,261	71,200	42.5
Drummondville	19,698	4,458	24,156	59,000	40.9
Gatineau	11,148	1,546	12,694	35,300	36.0
Granby	18,900	4,404	23,304	51,400	45.3

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Access Lines in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1984 - Continued

TABLEAU 7. Lignes d'accès reliées à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1984 - suite

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of access lines per 100 populat ion
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de lignes d'accès pour 100 habitants
	number - nombre				
Québec - Concluded - fin					
Hull	37,116	19,598	56,714	103,700	54.7
Joliette	15,402	3,562	18,964	45,520	41.7
Lachine	21,923	11,064	32,987	55,000	60.0
Laval Ouest	9,807	914	10,721	28,000	38.3
Le Gardeur	17,919	2,248	20,167	54,000	37.3
Longueuil	47,813	7,220	55,033	138,100	39.9
Loretteville	17,741	2,097	19,838	45,000	44.1
Montréal	641,084	254,515	895,599	1,550,000	57.8
Pointe-aux-Trembles	15,546	2,491	18,037	45,000	40.1
Pointe-Claire	23,362	6,469	29,831	66,000	45.2
Pont-Viau	33,634	5,266	38,900	95,550	63.2
Québec	164,685	62,382	227,067	437,000	52.0
Rimouski	14,348	6,295	20,643	32,662	63.2
Rivière-du-Loup	9,810	2,436	12,246	28,000	43.7
Roxboro	17,024	2,781	19,805	50,000	39.6
St-Bruno	9,881	1,511	11,392	31,700	35.9
St-Constant	10,418	1,313	11,731	32,800	35.8
St-Eustache	18,254	2,463	20,717	52,970	39.1
Ste-Genève	16,396	1,240	17,636	46,000	38.3
St-Hyacinthe	15,288	3,611	18,899	48,000	39.4
St-Jean	24,868	4,619	29,487	55,000	53.6
St-Jérôme	21,165	4,424	25,589	57,570	44.4
St-Lambert	55,917	7,918	63,835	159,000	40.1
Ste-Rose	16,663	1,905	18,568	46,550	39.9
Ste-Thérèse	25,962	4,070	30,032	75,400	39.8
St-Vincent-de-Paul	11,318	1,940	13,258	32,100	41.3
Sept-Îles	8,623	3,136	11,759	29,792	39.5
Shawinigan	23,458	3,986	27,444	60,000	45.7
Sherbrooke	49,222	12,652	61,874	124,000	49.9
Sorel	16,088	3,026	19,114	58,000	33.0
Terrebonne	10,361	1,439	11,800	32,800	36.0
Thetford Mines	13,147	2,438	15,585	40,800	38.2
Trois-Rivières	45,143	9,375	54,518	126,000	43.3
Valleyfield	15,904	3,043	18,947	45,000	42.1
Victoriaville	9,926	2,472	12,398	40,000	31.0
Ontario					
Ajax-Pickering	12,026	3,104	15,130	30,500	49.6
Barrie	20,227	6,018	26,245	53,000	49.5
Belleville	19,132	5,311	24,443	50,300	48.6
Brampton	55,176	14,737	69,913	153,700	45.5
Brantford	29,111	5,989	35,100	73,000	48.1
Brockville	10,453	2,808	13,261	26,600	49.9
Burlington	39,368	8,811	48,179	111,000	43.4
Chatham	19,439	4,682	24,121	49,500	48.7
Clarkson	13,984	2,658	16,642	39,400	42.2
Cooksville	55,036	18,883	73,919	114,200	64.7
Cornwall	19,286	4,221	23,507	52,100	45.1
Galt	18,297	3,786	22,083	50,400	43.8
Georgetown	8,282	1,402	9,684	25,200	38.4
Guelph	34,177	6,789	40,966	89,500	45.9
Hamilton	123,236	27,897	151,133	304,700	49.6
Kingston	43,770	11,444	55,214	105,300	52.4
Kitchener-Waterloo	79,258	17,690	96,948	200,100	48.4
London	111,090	30,930	142,020	264,000	53.8
Malton	9,919	15,880	25,799	28,000	92.1
Newmarket	12,317	2,514	14,831	36,600	40.5
Niagara Falls	26,524	5,438	31,962	69,100	46.3
North Bay	18,495	5,259	23,754	51,200	46.4
Oakville	28,073	7,793	35,866	101,700	35.3
Orillia	12,977	2,826	15,803	32,100	49.2
Oshawa	46,279	11,936	58,215	123,000	47.3
Ottawa	185,321	104,501	289,822	532,800	54.4
Owen Sound	10,570	2,603	13,173	25,300	52.1
Port Credit	17,380	2,851	20,231	50,000	40.5
Richmond Hill	11,462	2,666	14,128	31,200	45.3
St. Catharines	52,860	11,267	64,127	137,500	46.6
St. Thomas	12,895	2,467	15,362	31,100	49.4
Sarnia	27,098	9,375	36,473	64,400	56.6
Sault Ste. Marie	30,075	7,328	37,403	85,900	43.5
South Pickering	10,985	1,674	12,659	30,000	42.2

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Access Lines in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1984 - Concluded

TABLEAU 7. Lignes accès reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1984 - fin

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of access lines per 100 populat ion
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de lignes d'accès pour 100 habitants
	number - nombre				
Ontario - Concluded - fin					
Stratford	10,885	2,609	13,494	26,800	50.4
Streetsville	24,228	5,613	29,841	59,000	50.6
Sudbury	34,256	10,484	44,740	91,900	48.7
Thornhill	23,760	7,664	31,424	59,400	52.9
Thunder Bay	46,719	12,169	58,888	128,000	46.0
Timmins	12,875	3,185	16,060	45,500	35.3
Toronto	868,573	365,172	1,233,745	2,140,300	57.6
Trenton	10,235	1,778	12,013	27,300	44.0
Welland	17,180	3,436	20,616	44,500	46.3
Whitby	10,485	1,838	12,323	28,000	44.0
Windsor	73,126	18,245	91,371	180,500	50.6
Woodstock	10,643	2,981	13,624	27,600	49.4
Manitoba					
Brandon	21,657	16,113	37,770	43,185	87.5
Winnipeg	237,939	94,365	332,304	624,756	53.2
Saskatchewan					
Moose Jaw	15,531	4,048	19,579	35,118	55.8
Prince Albert	13,724	5,106	18,830	32,957	57.1
Regina	66,801	42,171	108,972	172,340	63.2
Saskatoon	74,506	32,525	107,031	170,748	62.7
Alberta					
Calgary	240,711	53,169	293,880	619,815	47.4
Edmonton	218,675	104,677	323,352	560,085	57.7
Fort McMurray	11,285	1,596	12,881	35,352	36.4
Lethbridge	23,788	3,775	27,563	58,586	47.0
Medicine Hat	16,254	2,401	18,655	41,493	45.0
Red Deer	19,724	4,457	24,181	51,070	47.3
St. Albert	17,339	1,227	18,566	35,529	52.3
Sherwood Park	10,228	1,274	11,502	30,251	38.0
British Columbia - Colombie-Britannique					
Abbotsford	19,462	4,572	24,034	56,800	42.3
Chilliwack	9,589	2,220	11,809	32,900	35.9
Haney	9,463	1,775	11,238	27,700	40.6
Kelowna	16,422	6,710	23,132	43,200	53.5
Ladner	12,682	2,371	15,053	40,900	36.8
Langley	15,117	4,301	19,418	46,900	41.4
Nanaimo	11,146	3,926	15,072	28,400	53.1
New Westminster	32,517	10,577	43,094	85,600	50.3
Newton	27,143	3,926	31,069	84,700	36.7
North Vancouver	36,282	8,977	45,259	106,300	42.6
Penticton	10,431	3,089	13,520	25,500	53.0
Port Alberni	9,438	1,967	11,405	26,740	42.7
Port Coquitlam	15,975	3,119	19,094	48,200	39.6
Port Moody	22,443	3,123	25,566	68,100	37.5
Prince George	16,730	7,549	24,279	50,300	48.3
Richmond	38,822	14,451	53,273	101,900	52.3
South Kamloops	9,368	5,062	14,430	26,900	53.6
Vancouver	242,383	111,601	353,984	592,600	59.7
Vernon	14,760	3,997	18,757	40,400	46.4
Victoria	93,420	24,448	117,868	292,100	40.4
West Vancouver	17,687	3,179	20,866	44,900	46.5
Whalley	28,784	6,257	35,041	81,840	42.8
White Rock	18,048	2,104	20,152	52,700	38.2
141 exchanges - Total - 141 centraux	6,057,858	2,031,646	8,089,504	15,980,922	50.6
Total, Canada	9,063,183	2,764,088	11,827,271	25,262,500	46.8

(1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality.

(1) Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.

(2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies.

(2) Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1975-1984

TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1975-1984

Year	Exchanges	Telephones	Telephones per 100 population
Année	Centraux	Téléphones	Postes pour 100 habitants
	number - nombre		
1975	135	9,358,363	60.2
1976	131	9,847,162	65.4
1977	133	10,341,522	67.6
1978	135	10,722,930	70.7
1979	143	11,287,463	72.0
1980	147	11,860,555	73.0
1981	144	12,069,407	75.3
1982	143	11,812,821	74.2
1983	139	11,402,033	72.0
1984	141	..	..

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1984

TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1984

	Total	Per 100 population	Households(1) - Ménages(1)		
		Pour 100 habitants			
			Total	With one telephone	With two or more telephones
				Un téléphone	Deux ou plusieurs téléphones
	number - nombre		thousands - milliers		
Newfoundland - Terre-Neuve	205,986	35.6	159	108	45
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	57,499	45.3	40	24	12
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	416,229	47.4	292	164	121
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	320,179	44.6	229	132	90
Québec	2,974,925	45.3	2,324	1,362	931
Ontario	4,350,370	48.2	3,180	1,431	1,718
Manitoba	537,700	50.5	379	189	186
Saskatchewan	512,857	50.5	355	201	146
Alberta	1,007,042	43.1	824	353	457
British Columbia - Colombie-Britannique	1,339,733	46.5	1,075	591	466
Yukon	8,394	36.8	..	..	..
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	14,379	28.5	..	..	..
<b>Total</b>	<b>11,745,293</b>	<b>46.5</b>	<b>8,857</b>	<b>4,555</b>	<b>4,172</b>

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication *Household Facilities and Equipment*, Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in May 1984.

(1) D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée *L'équipement ménager*, n° 64-202 au catalogue. D'après l'échantillon de mai 1984.



TABLE 10. Working Lines Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1984

TABLEAU 10. Lignes reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1984

		Number of working lines connected to					
		Nombre des lignes reliés à un					

TABLE 11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1984

TABLEAU 11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1984

	Single aerial wire	Wire in cable(1) - Câble(1)					Total exchange lines
	Fil aérien simple	Aerial	Buried	Under- ground	Submarine	Total	Total, lignes locales
		Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin		
miles - milles							
Newfoundland - Terre-Neuve	3,542	143,058	21,237	6,163	18	170,476	174,018
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,722	301,222	154,543	42,287	111	498,163	499,885
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	8,054	2,199,418	367,240	693,147	7,444	3,267,249	3,275,303
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5,363	2,138,806	164,143	626,282	6,424	2,935,655	2,941,018
Québec	15,409	10,829,016	3,197,157	14,081,603	57,006	28,164,782	28,180,191
Ontario	13,781	10,174,127	11,329,057	18,825,267	98,354	40,426,805	40,440,586
Manitoba	24,491	780,805	1,260,755	2,270,811	18,764	4,331,135	4,355,626
Saskatchewan	60	903,654	2,184,961	1,399,014	-	4,487,629	4,487,689
Alberta	3,683	1,346,367	4,808,077	7,985,811	-	14,140,255	14,143,938
British Columbia - Colombie-Britannique	25,615	5,314,402	795,807	7,620,013	12,199	13,742,421	13,768,036
Yukon	1,516	33,220	21,802	2,352	-	57,374	58,890
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	145	78,705	24,662	3,751	-	107,118	107,268
Total	103,381	34,242,800	24,329,441	53,556,501	200,320	112,329,062	112,432,443
kilometres - kilomètres							
Newfoundland - Terre-Neuve	5 701	238 839	35 458	10 028	29	284 354	290 055
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2 772	484 770	248 713	68 054	178	801 715	804 487
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	12 962	3 539 621	591 015	1 115 513	11 980	5 258 129	5 271 091
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	8 631	3 442 075	264 162	1 007 904	10 339	4 724 480	4 733 111
Québec	24 799	17 427 384	5 145 284	22 662 138	91 743	45 326 549	45 351 348
Ontario	22 176	16 373 670	18 232 347	30 296 340	158 285	65 060 642	65 082 818
Manitoba	39 415	1 256 584	2 028 989	3 654 516	30 198	6 970 287	7 009 702
Saskatchewan	97	1 454 290	3 516 402	2 251 496	-	7 222 188	7 222 285
Alberta	5 927	2 166 768	7 737 852	12 851 921	-	22 756 541	22 762 468
British Columbia - Colombie-Britannique	41 224	8 553 186	1 279 727	12 263 745	19 633	22 116 291	22 157 515
Yukon	2 440	53 461	35 087	3 786	-	92 334	94 774
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	234	126 664	39 690	6 036	-	172 390	172 624
Total	166 378	55 117 312	39 154 726	86 191 477	322 385	180 785 900	180 952 278

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1984

TABLEAU 12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1984

	Single aerial wire	Wire in cable(1) - Câble(1)				Total toll lines
		Aerial	Buried	Under- ground	Submarine	
	Fil aérien simple	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin	Total
						Total, lignes interurbaines
		miles - milles				
Newfoundland - Terre-Neuve	-	17	11	73	-	101
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	62,282	12,339	6,168	-	80,789
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	-	107,635	139,999	142,113	-	389,747
Ontario	-	151,609	275,425	231,055	75	658,164
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	1,685	234,735	431,770	-	668,190
British Columbia - Colombie-Britannique	18,245	103,969	90,752	33,322	2,517	230,560
<b>Total</b>	<b>18,245</b>	<b>427,197</b>	<b>753,261</b>	<b>844,501</b>	<b>2,592</b>	<b>2,027,551</b>
		kilometres - kilomètres				
Newfoundland - Terre-Neuve	-	27	17	118	-	162
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	100 234	19 857	9 927	-	130 018
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	-	173 222	225 306	228 709	-	627 237
Ontario	-	243 991	443 254	371 847	121	1 059 213
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	2 711	377 770	694 867	-	1 075 348
British Columbia - Colombie-Britannique	29 363	167 323	146 051	53 626	4 050	371 050
<b>Total</b>	<b>29 363</b>	<b>687 508</b>	<b>1 212 255</b>	<b>1 359 094</b>	<b>4 171</b>	<b>3 292 391</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1984

TABLEAU 13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1984

	Type of cable(1) - Type de câble(1)				Length of pole line
	Aerial	Buried	Underground	Submarine	
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin	Longueur des lignes sur poteaux
	miles - milles				
Newfoundland - Terre-Neuve	4,677	510	194	5	5,386
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,156	3,310	17	1	4,484
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	13,671	7,191	288	25	21,175
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	12,444	1,281	364	17	14,106
Québec	66,258	20,556	7,074	83	93,971
Ontario	76,119	65,480	13,726	679	156,004
Manitoba	4,831	21,668	1,322	16	27,837
Saskatchewan	5,356	45,749	692	-	51,797
Alberta	4,380	73,694	3,303	-	81,377
British Columbia - Colombie-Britannique	27,844	8,045	5,232	134	41,255
Yukon	254	167	18	-	439
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	419	137	15	-	571
<b>Total</b>	<b>217,409</b>	<b>247,788</b>	<b>32,245</b>	<b>960</b>	<b>498,402</b>
	kilometres - kilomètres				
Newfoundland - Terre-Neuve	7 527	821	312	8	8 668
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1 861	5 327	28	1	7 217
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	22 000	11 573	464	41	34 078
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	20 027	2 061	585	28	22 701
Québec	106 631	33 083	11 385	134	151 233
Ontario	122 504	105 380	22 092	1 093	251 069
Manitoba	7 775	34 870	2 128	26	44 799
Saskatchewan	8 620	73 640	1 114	-	83 374
Alberta	7 049	118 599	5 315	-	130 963
British Columbia - Colombie-Britannique	44 809	12 948	8 421	216	66 394
Yukon	408	269	29	-	706
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	674	220	25	-	919
<b>Total</b>	<b>349 885</b>	<b>398 791</b>	<b>51 898</b>	<b>1 547</b>	<b>802 121</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1984

TABLEAU 14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1984

	Type of cable(1) - Type de câble(1)				Total	Length of pole line Longueur des lignes sur poteaux
	Aerial	Buried	Underground	Submarine		
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin		
	miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve	7	4	10	-	21	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,058	291	14	-	1,363	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	883	992	477	-	2,352	-
Ontario	721	1,984	736	-	3,441	-
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	5	469	290	-	764	65
British Columbia - Colombie-Britannique	1,633	1,599	231	35	3,498	903
<b>Total</b>	<b>4,307</b>	<b>5,339</b>	<b>1,758</b>	<b>35</b>	<b>11,439</b>	<b>968</b>
	kilometres - kilomètres					
Newfoundland - Terre-Neuve	12	7	14	-	33	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1 703	468	22	-	2 193	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	1 421	1 596	768	-	3 785	-
Ontario	1 161	3 193	1 184	-	5 538	-
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	8	754	467	-	1 229	104
British Columbia - Colombie-Britannique	2 629	2 574	371	56	5 630	1 454
<b>Total</b>	<b>6 934</b>	<b>8 592</b>	<b>2 826</b>	<b>56</b>	<b>18 408</b>	<b>1 558</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1984

TABLEAU 15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1984

	Exchange lines - Lignes locales				Toll lines - Lignes interurbaines			
	Systems	Channels	Length of one-way channel		Systems	Channels	Length of one-way channel	
	Réseaux	Canaux	Longueur des voies unidirectionnelles		Réseaux	Canaux	Longueur des voies unidirectionnelles	
	number		miles	kilometres	number		miles	kilometres
	nombre		milles	kilomètres	nombre		milles	kilomètres
Newfoundland - Terre-Neuve	46	964	9,221	14 839	217	3,136	59,507	95 767
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	85	1,658	35,416	56 996
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	577	12,888	206,372	332 124
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	344	7,860	190,072	305 891	-	-	-	-
Québec(1)	17,487	378,460	5,437,429	8 750 696	3,348	69,486	4,026,702	6 480 349
Ontario	293	3,404	24,060	38 723	28	555	3,892	6 262
Manitoba	-	-	-	-	1,052	20,789	280,870	452 016
Saskatchewan	-	-	-	-	621	13,693	-	-
Alberta	3,361	78,096	1,778,911	2 862 880	52	1,248	93,203	149 995
British Columbia - Colombie-Britannique	2,410	57,094	791,247	1 273 389	1,194	27,122	488,065	785 465
<b>Total</b>	<b>23,941</b>	<b>525,878</b>	<b>8,230,940</b>	<b>13 246 418</b>	<b>7,174</b>	<b>150,575</b>	<b>5,194,027</b>	<b>8 358 974</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 16. Teletypewriters, by Type of Service, by Province, 1984

TABLEAU 16. Télétypes, par genre de service, par province, 1984

	Teletypewriters - Télétypes			Total
	On private lines	Connected to exchanges	Other	
	Sur lignes privées	Reliés à des centraux	Autres	
Newfoundland - Terre-Neuve	98	138	56	292
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	25	60	-	85
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	90	615	-	705
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	1,219	-	1,219
Québec	1,948	937	634	3,519
Ontario	2,102	1,132	698	3,932
Manitoba	135	-	-	135
Saskatchewan	138	956	-	1,094
Alberta	850	-	-	850
British Columbia - Colombie-Britannique	763	463	-	1,226
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	2	-	2
<b>Total</b>	<b>6,149</b>	<b>5,522</b>	<b>1,388</b>	<b>13,059</b>

TABLE 17. Long Distance Communication Media, by Province, 1984

TABLEAU 17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1984

	Microwave radio relay systems(1)				High frequency radio systems	
	Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)				Réseaux radio-électriques à haute fréquence	
	Route miles	Channel miles(2)	Route kilometres	Channel kilometres(2)	Systems	Exchanges served
	Milles de voie d'acheminement	Milles de voies(2)	Kilomètres de voie d'acheminement	Kilomètres de voies(2)	Réseaux	Centraux desservis
					number - nombre	
Newfoundland - Terre-Neuve	3,312	3,342	5 330	5 378	8	21
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	204	626	328	1 007	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,182	13,780	3 512	22 176	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,792	15,331	2 884	24 673	-	-
Québec(3)	40,795	247,907	65 654	398 967	7	1
Ontario	-	-	-	-	-	-
Manitoba	5,749	7,998	9 252	12 872	-	-
Saskatchewan	8,459	43,843	13 614	70 559	-	-
Alberta	5,755	36,617	9 262	58 930	12	12
British Columbia - Colombie-Britannique	6,713	57,566	10 803	92 643	20	-
<b>Total</b>	<b>74,961</b>	<b>427,010</b>	<b>120 639</b>	<b>687 205</b>	<b>47</b>	<b>34</b>

(1) Includes tropospheric scatter systems.

(1) Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels.

(2) Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(3) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1984

No.	New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Operating revenue</b>						
Local service revenue:						
Charges to customers:						
1 Monthly revenue for service and equipment	53,138	11,729	96,118	72,505	1,995,724	29,786
2 Message charges revenue	-	9	98	477	4,769	8
3 Non-recurring charges revenue	1,663	553	4,743	3,302	148,180	1,393
4 Coin telephones - Local service revenue	1,312	288	1,988	2,081	69,587	919
Local private line service revenue:						
5 Telephone	-	746	3,637	3,703	19,245	226
6 Teletypewriter	-	-	-	-	888	-
7 Program transmission	-	28	279	645	10,619	14
8 Other local private line service revenue	-	91	976	660	36,036	651
9 Other local service revenue	-	8	78	115	12,394	107
10 <b>Total</b>	<b>56,113</b>	<b>13,452</b>	<b>107,917</b>	<b>83,488</b>	<b>2,297,442</b>	<b>33,104</b>
Toll service revenue:						
Message toll revenue:						
11 Telephone	89,371	15,327	122,748	99,383	1,305,301	87,038
12 Teletypewriter	1,677	45	911	188	2,553	1
13 Other message toll revenue	114	-	-	697	7,290	38
14 Wide area telephone service (WATS)	2,496	999	22,114	15,911	307,225	2,149
Toll private line service revenue:						
15 Telephone	-	367	3,316	1,960	25,494	245
16 Teletypewriter	-	12	44	154	5,606	1
17 Program transmission	-	78	1,070	1,852	8,461	-
18 Wide band	-	-	-	2,169	66,512	-
19 Other toll private line service revenue	315	538	9,976	6,985	178,701	465
20 Other toll service revenue	-	12	31	37	860,851	612
21 Less charges payable to connecting systems for toll services	802	1,420	4,294	-	1,968	40,388
22 <b>Total</b>	<b>93,171</b>	<b>15,958</b>	<b>155,916</b>	<b>129,336</b>	<b>2,766,026</b>	<b>50,161</b>
Miscellaneous operating revenue:						
23 Directory advertising and sales	3,243	816	7,804	7,873	2,467	4,104
24 Plant and building rental	1,876	175	2,218	2,748	69,707	629
25 Other	11,079	270	3,097	7,128	311,461	8,581
26 <b>Total</b>	<b>16,198</b>	<b>1,261</b>	<b>13,119</b>	<b>17,749</b>	<b>383,635</b>	<b>13,314</b>
27 Less uncollectible operating revenue	249	137	1,175	675	23,672	332
28 <b>TOTAL OPERATING REVENUE</b>	<b>165,233</b>	<b>30,534</b>	<b>275,777</b>	<b>229,898</b>	<b>5,423,431</b>	<b>96,247</b>

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1984

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Recettes d'exploitation</b>						
Recettes provenant du service local:						
Recettes provenant des abonnés:						
98,342	94,629	343,663	397,294	3,192,928	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel	1
302	412	-	801	6,876	Recettes provenant des communications	2
7,752	7,461	24,631	25,736	225,414	Recettes non périodiques	3
3,997	2,746	9,131	12,383	104,432	Téléphones payants - Service local	4
Service local de lignes privées:						
133	3,767	8,655	3,416	43,528	Téléphones	5
16	8	6	-	918	Téléscrip-teurs	6
563	201	1,369	911	14,629	Transmission de programmes	7
3,514	3,502	23,214	12,728	81,372	Autres recettes provenant du service local de lignes privées	8
533	-	24,992	1,852	40,079	Autres recettes provenant du service local	9
<b>115,152</b>	<b>112,726</b>	<b>435,661</b>	<b>455,121</b>	<b>3,710,176</b>	<b>Total</b>	<b>10</b>
Service interurbain:						
Appels interurbains:						
153,395	193,011	502,706	588,079	3,156,359	Téléphones	11
84	334	1,282	-	7,075	Téléscrip-teurs	12
1,613	19	833	4,978	15,582	Autres recettes provenant des appels interurbains	13
18,897	10,734	42,125	37,526	460,176	Service interurbain planifié (WATS)	14
Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:						
2,748	33,372	17,191	17,874	102,567	Téléphones	15
88	142	244	-	6,291	Téléscrip-teurs	16
1,584	1,126	6,898	3,050	24,119	Transmission de programmes	17
1,917	1,476	4,460	8,514	85,048	Communications à larges bandes	18
9,385	8,921	40,571	11,242	267,099	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées	19
39	525	3,715	11,015	876,837	Autres recettes provenant du service interurbain	20
5,296	-	-	4,004	58,172	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu)	21
<b>184,454</b>	<b>249,660</b>	<b>620,025</b>	<b>678,274</b>	<b>4,942,981</b>	<b>Total</b>	<b>22</b>
Recettes d'exploitation diverses:						
16,235	8,081	43,010	36,907	130,540	Publicité dans l'annuaire et ventes	23
1,140	2,806	12,792	12,902	106,993	Location d'installations et d'immeubles	24
5,136	11,867	60,933	37,707	457,259	Autres	25
<b>22,511</b>	<b>22,754</b>	<b>116,735</b>	<b>87,516</b>	<b>694,792</b>	<b>Total</b>	<b>26</b>
1,575	2,287	11,753	14,071	55,926	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables	27
<b>320,542</b>	<b>382,853</b>	<b>1,160,668</b>	<b>1,206,840</b>	<b>9,292,023</b>	<b>TOTAL, RECETTES D'EXPLOITATION</b>	<b>28</b>

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1984 - Concluded

No.		New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
		Terre- Neuve	Ile-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars							
Operating expenses							
Maintenance:							
1	Buildings and grounds	729	110	1,043	761	26,299	127
2	Structures other than buildings (outside plant)	14,603	908	6,363	3,534	117,992	9,035
3	Machinery and equipment (including central office equipment and station equipment)	10,015	3,986	29,082	17,838	579,359	6,015
4	Other	4,967	962	6,216	5,451	119,147	848
5	Total	30,314	5,966	42,704	27,584	842,797	16,025
6	Depreciation	29,741	5,635	46,293	40,579	933,957	14,370
Traffic:							
7	Operators' wages	3,596	1,043	6,368	5,491	137,937	258
8	Other	1,988	521	6,235	1,151	10,428	328
9	Total	5,584	1,564	12,603	6,642	148,365	586
Marketing and commercial:							
10	General administration	-	545	792	2,294	140,652	52
11	Local commercial operations	2,240	1,021	5,449	3,214	325,415	1,198
12	Directory expenses	-	400	4,023	4,290	937	1,821
13	Advertising	-	257	1,501	1,135	109,474	37
14	Sales expenses	2,503	483	4,780	5,031	2,681	635
15	Miscellaneous	1,135	12	827	4,164	-	460
16	Total	5,878	2,718	17,372	20,128	579,159	4,203
Other operating expenses (excluding taxes):							
17	General office expenses	4,780	1,369	30,534	31,312	625,090	5,628
Rents:							
18	Land and buildings	350	2	3,340	1,652	27,262	110
19	Machinery and equipment (including circuits and transmission equipment)	4,664	150	2,413	781	62,541	825
20	Miscellaneous operating expenses (net)	22,195	1,930	19,818	17,416	330,080	15,101
21	Total	31,989	3,451	56,105	51,161	1,044,973	21,664
22	TOTAL OPERATING EXPENSES	103,506	19,334	175,077	146,094	3,549,251	56,848

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1984 - fin

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2)	Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Dépenses d'exploitation</b>							
1,662	2,810	11,804	7,462	52,807	Entretien:		1
6,995	11,924	29,144	56,658	257,156	Immeubles et terrains		2
35,905	41,662	137,504	157,147	1,018,513	Constructions autres que les immeubles (installations extérieures)		3
9,764	17,660	25,386	36,703	227,104	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone)		4
54,326	74,056	203,838	257,970	1,555,580	Autres		5
					<b>Total</b>		
89,147	78,951	260,082	240,530	1,739,285	Amortissement		6
10,417	13,993	31,835	44,029	254,967	Trafic:		7
5,028	504	6,022	9,823	42,028	Salaires des téléphonistes		8
15,445	14,497	37,857	53,852	296,995	Autres		9
					<b>Total</b>		
4,801	-	12,291	11,078	172,505	Commercialisation:		10
6,643	8,012	23,415	35,622	412,229	Administration générale		11
8,955	4,787	18,433	2,596	46,242	Commercialisation locale		12
1,348	1,490	6,470	5,394	127,106	Frais d'annuaire		13
10,542	4,233	24,623	15,716	71,227	Publicité		14
531	1,182	1,465	3,746	13,522	Ventes		15
32,820	19,704	86,697	74,152	842,831	Divers		16
					<b>Total</b>		
33,223	64,718	157,698	124,384	1,078,736	Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):		17
2,880	501	5,733	5,130	46,960	Dépenses du central		18
2,625	1,609	17,727	2,040	95,375	Location:		19
16,500	20,080	62,743	76,811	582,674	Terrains et immeubles		20
55,228	86,908	243,901	208,365	1,803,745	Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission)		21
246,966	274,116	832,375	834,869	6,238,436	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes)		22
					<b>Total</b>		
					<b>TOTAL DES DÉPENSES D'EXPLOITATION</b>		

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1984

No.	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars						
1 Total operating revenue	165,233	30,534	275,777	229,898	5,423,431	96,247
2 Less total operating expenses	103,506	19,334	175,077	146,094	3,549,251	56,848
3 Net operating revenue	61,727	11,200	100,700	83,804	1,874,180	39,399
Other income:						
4 Interest earned	881	259	2,205	739	22,425	1,211
5 Dividends earned	-	3	880	-	57,698	1,219
6 Other	1,447	8	(1,469)	1,925	34,398	1,459
7 Sub-total	2,328	270	1,616	2,664	114,521	3,889
Other expenses:						
8 Interest charges	17,265	3,002	27,116	18,629	425,349	5,180
9 Taxes other than income taxes	802	642	7,621	8,459	368,005	4,935
10 Other	-	32	409	-	22,239	1,056
11 Sub-total	18,067	3,676	35,146	27,088	815,593	11,171
12 Net profit (loss) before income taxes	45,988	7,794	67,170	59,380	1,173,108	32,117
Income taxes:						
13 Deferred	2,395	387	5,836	4,389	(5,985)	1,037
14 Current	21,139	3,191	27,405	26,076	523,324	3,504
15 Sub-total	23,534	3,578	33,241	30,465	517,339	4,541
16 Net profit (loss) for year ended December 31, 1984	22,454	4,216	33,929	28,915	655,769	27,576

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLE 20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1984

No.	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars						
1 Surplus or deficit at beginning of fiscal period	29,249	9,562	88,475	73,674	1,322,367	16,947
2 Net profit (loss) for year	22,454	4,216	33,929	28,915	655,769	27,576
3 Miscellaneous additions	-	7	275	-	-	-
4 Total additions	22,454	4,223	34,204	28,915	655,769	27,576
Dividends:						
5 Common	10,383	2,213	17,244	17,476	450,450	5,199
6 Preferred	2,909	483	2,992	1,157	48,450	544
7 Sub-total	13,292	2,696	20,236	18,633	498,900	5,743
8 Miscellaneous deductions	469	6	37	-	-	-
9 Total deductions	13,761	2,702	20,273	18,633	498,900	5,743
10 Surplus or deficit at December 31, 1984	37,942	11,083	102,406	83,956	1,479,236	38,780

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1984

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Colum- bia(2)	Colombie- Britan- nique(2)	Total		Nº
Thousands of dollars - milliers de dollars							
320,542	382,853	1,160,668	1,206,840	9,292,023	Recettes totales d'exploitation		1
246,966	274,116	832,375	834,869	6,238,436	Moins dépenses totales d'exploitation		2
73,576	108,737	328,293	371,971	3,053,587	Recettes nettes d'exploitation		3
10,031	4,774	59,209	156	101,890	Autres revenus:		
-	-	-	330	60,130	Intérêt reçu		4
4,671	11	4,647	194,741	241,838	Dividendes reçus		5
					Autres		6
14,702	4,785	63,856	195,227	403,858	Total partiel		7
59,917	71,417	322,156	125,859	1,075,890	Autres dépenses:		
7,904	6,484	36,042	60,719	501,613	Intérêts		8
5,477	9	20,060	181,732	231,014	Impôts autres que l'impôt sur le revenu		9
					Autres		10
73,298	77,910	378,258	368,310	1,808,517	Total partiel		11
14,980	35,612	13,891	198,888	1,648,928	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu		12
-	-	-	75,100	83,159	Impôt sur le revenu:		
-	-	-	13,483	618,122	Différé		13
-	-	-	88,583	701,281	Courant		14
					Total partiel		15
14,980	35,612	13,891	110,305	947,647	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1984		16

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province 1984

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia(2)	Colombie- Britan- nique(2)	Total		Nº
Thousands of dollars - milliers de dollars							
105,574	155,193	96,099	224,211	2,121,351	Excédent ou perte au commencement de la période financière	1	
14,980	35,612	13,891	110,305	947,647	Bénéfice net (perte nette) pour l'année	2	
-	-	188	615	1,085	Additions diverses	3	
14,980	35,612	14,079	110,920	948,732	Additions, total	4	
-	17,800	-	66,093	586,858	Dividendes:	5	
-	-	-	20,351	76,886	Sur actions ordinaires	6	
-	17,800	-	86,444	663,744	Sur actions privilégiées	7	
					Total partiel		
(1,552)	-	4,005	2,428	5,393	Déductions diverses	8	
(1,552)	17,800	4,005	88,872	669,137	Déductions, total	9	
122,106	173,005	106,173	246,259	2,400,946	Excédent ou perte le 31 décembre 1984	10	

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1984

No.	New- Found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario	
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick			
thousands of dollars - milliers de dollars							
Assets							
Current assets:							
1	Cash and temporary cash investments	7,367	873	828	3,319	44,839	18,684
2	Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts)	18,570	4,233	44,072	33,125	752,762	7,734
3	Inventories of materials and supplies (at cost)	2,494	-	-	6,957	73,617	1,807
4	Prepayments	1,662	457	4,596	668	13,672	129
5	Other current assets	-	-	5,544	570	68,060	3,556
6	Sub-total	30,093	5,563	55,040	44,639	952,950	31,910
7	Total telephone plant (at cost)	531,715	96,161	835,584	642,362	15,014,363	283,959
8	Less accumulated depreciation	178,710	29,396	276,645	229,928	4,879,635	104,840
9	Sub-total net telephone plant	353,005	66,765	558,939	412,434	10,134,728	179,119
Investments:							
10	Investments in subsidiary companies	-	-	10,645	7,009	343,066	-
11	Other investments	300	111	790	1,284	127,387	22,236
12	Sub-total	300	111	11,435	8,293	470,453	22,236
Deferred charges:							
13	Unamortized discount, premium and expense on long-term debt	1,359	215	2,951	1,303	31,976	288
14	Other deferred charges	2,933	497	3,691	4,588	286,157	307
15	Sub-total	4,292	712	6,642	5,891	318,133	595
16	Other assets	367	-	-	-	47,328	26,919
17	Total assets	388,057	73,151	632,056	471,257	11,923,592	260,779
Liabilities and net worth							
Current liabilities:							
18	Bank loans and overdrafts	2,799	-	-	-	10,224	670
19	Accounts payable	11,076	2,469	23,468	12,383	428,439	5,893
20	Notes payable	900	3,400	7,000	-	117,057	1,098
21	Taxes payable	4,373	472	-	100	120,692	97
22	Dividends payable	152	216	5,169	4,623	121,602	713
23	Interest payable	1,509	599	5,988	4,235	109,629	542
24	Advanced billings and payments for services	1,639	590	1,218	1,565	86,791	509
25	Other current liabilities	-	429	5,193	5,630	394,001	4,133
26	Sub-total	22,448	8,175	48,036	28,536	1,388,435	13,655
27	Long-term debt	152,262	23,100	240,364	164,545	4,008,660	51,133
Deferred credits:							
28	Income taxes	26,526	10,408	97,780	76,587	1,566,865	9,299
29	Other deferred credits	52	2	30	2,483	56,272	98
30	Sub-total	26,578	10,410	97,810	79,070	1,623,137	9,397
31	Other liabilities or reserves	-	-	-	-	-	-
Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):							
Stated value of issued capital stock:							
32	Common	114,051	6,559	69,073	81,771	1,984,442	105,420
33	Preferred	27,549	6,250	36,048	13,628	406,160	8,924
34	Premium on capital stock	776	7,574	38,319	19,751	1,033,522	-
35	Proprietary equity of provincial and other governments	6,451	-	-	-	-	33,470
36	Retained earnings	37,942	11,083	102,406	83,956	1,479,236	38,780
37	Sub-total net worth	186,769	31,466	245,846	199,106	4,903,360	186,594
38	Total liabilities and net worth at December 31	388,057	73,151	632,056	471,257	11,923,592	260,779

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1984

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
Thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Actif</b>						
19,080	6,974	1,812	10,233	114,009	Disponibilités:	
42,343	53,764	142,272	203,268	1,302,143	En caisse et placements temporaires à vue	1
9,967	-	77,546	60,455	232,843	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses)	2
5,420	1,872	16,177	25,553	70,206	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient)	3
-	-	1	-	77,731	Palements anticipés	4
					Autres disponibilités	5
76,810	62,610	237,808	299,509	1,796,932	Total partiel	6
1,083,152	1,176,682	3,748,283	3,894,896	27,307,157	Total des installations téléphoniques (prix de revient)	7
482,397	411,109	1,325,120	1,183,482	9,101,262	Moins amortissement comptable	8
600,755	765,573	2,423,163	2,711,414	18,205,895	Total partiel net des installations téléphoniques	9
-	-	6,903	-	367,623	Placements:	
77,019	20,017	15,640	24,544	289,328	Dans les filiales (téléphoniques)	10
					Autres placements	11
77,019	20,017	22,543	24,544	656,951	Total partiel	12
2,767	45,074	48,527	10,420	144,880	Frais différés:	
25,621	2,739	2,955	11,151	340,639	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme	13
					Autres frais différés	14
28,388	47,813	51,482	21,571	485,519	Total partiel	15
-	9,811	29,159	16,578	130,162	Autre actif	16
<b>782,972</b>	<b>905,824</b>	<b>2,764,155</b>	<b>3,073,616</b>	<b>21,275,459</b>	<b>Total de l'actif</b>	<b>17</b>
<b>Passif et valeur nette</b>						
-	-	2,065	30,378	46,136	Exigibilités:	
41,887	27,424	103,343	108,706	765,088	Emprunts et découverts de banque	18
27,725	-	170,053	49,259	376,492	Effets à payer	19
-	-	-	3,715	129,449	Billets à payer	20
-	17,800	-	21,529	171,804	Impôts à payer	21
16,918	15,539	70,376	30,761	256,096	Dividendes à payer	22
3,267	4,981	37,297	46,772	184,629	Intérêt à payer	23
100	-	5,902	42,064	457,452	Factures et paiements à l'avance pour services	24
					Autres exigibilités	25
89,897	65,744	389,036	333,184	2,387,146	Total partiel	26
570,707	-	2,248,642	1,152,203	8,611,616	Dette à long terme	27
-	-	-	425,246	2,212,711	Crédits différés:	
262	683	20,304	-	80,186	Impôt sur le revenu	28
					Autres crédits différés	29
262	683	20,304	425,246	2,292,897	Total partiel	30
-	-	-	-	-	Autre passif ou réserves	31
Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):						
-	2,928	-	653,824	3,018,068	Valeur déclarée du capital:	
-	-	-	262,900	761,459	Actions émises ordinaires	32
					Actions privilégiées	33
-	-	-	-	1,099,942	Prime sur capital-actions	34
-	663,464	-	-	703,385	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administrations publiques)	35
122,106	173,005	106,173	246,259	2,400,946	Bénéfices non répartis	36
122,106	839,397	106,173	1,162,983	7,983,800	Total partiel de la valeur nette	37
782,972	905,824	2,764,155	3,073,616	21,275,459	Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre	38

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1984

No.	thousands of dollars - milliers de dollars					
	Newfound- land  Terre- Neuve	Prince Edward Island  Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia  Nouvelle- Écosse	New Brunswick  Nouveau- Brunswick	Québec (1)	Ontario
1 Land	3,638	247	4,537	3,746	88,286	942
2 Buildings	68,735	6,598	54,817	47,071	1,335,749	15,782
Structures other than buildings (outside plant):						
3 Pole lines	47,417	2,237	34,176	39,172	387,599	124,108
4 Aerial cable	57,172	12,449	128,133	105,385	1,552,714	12,885
5 Underground cable	10,866	1,016	18,573	13,770	911,650	1,609
6 Buried cable (less duct)	6,851	13,914	40,298	9,038	1,074,171	7,717
7 Submarine cable	156	15	799	594	27,692	5,092
8 Aerial wire	655	137	2,167	2,580	1,182	782
9 Underground conduit	8,663	822	14,762	12,304	762,578	3,101
10 Sub-total	131,780	30,590	238,908	182,843	4,717,586	155,294
Machinery and equipment:						
Central office equipment:						
11 Manual	897	1,246	4,362	2,058	43,390	1,036
12 Step by step	124,380	5,842	36,837	31,573	638,365	36,582
13 Crossbar	19,114	6,590	86,231	45,747	1,228,543	653
14 Circuit	38,116	9,966	88,173	80,942	1,753,323	2,658
15 Radio	25,304	1,509	36,465	39,608	383,795	1,022
16 Electronic	34,109	10,536	69,335	50,494	1,444,957	14,404
17 Sub-total	241,920	35,689	321,403	250,422	5,492,373	56,355
Station equipment:						
18 Station apparatus	34,112	9,280	80,341	60,372	1,093,439	12,894
19 Station connections	22,631	6,871	41,418	31,193	914,308	23,232
20 Miscellaneous	8,363	3,072	21,755	14,283	385,800	9,121
21 Sub-total	65,106	19,223	143,514	105,848	2,393,547	45,247
General equipment:						
22 Furniture and office equipment	6,360	673	22,901	1,110	419,949	1,325
23 Vehicle and other work equipment	5,849	1,556	14,356	11,960	284,624	3,796
24 Sub-total	12,209	2,229	37,257	13,070	704,573	5,121
25 Other machinery and equipment	(2,173)	595	3	13,597	38,895	-
26 Sub-total telephone plant in service	521,215	95,171	800,439	616,597	14,771,009	278,741
27 Plant under construction	10,500	987	26,825	10,974	242,272	4,149
28 Other telephone plant	-	3	8,320	14,791	1,082	1,069
29 Total telephone plant at December 31	531,715	96,161	835,584	642,362	15,014,363	283,959

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1984

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
5,738	8,286	51,976	28,967	196,363	Terrains	1
78,195	120,037	430,120	302,815	2,459,919	Édifices	2
					Structures autres que les édifices (installations extérieures):	
5,491	3,810	9,039	117,067	770,116	Lignes sur poteaux	3
57,246	65,488	99,695	305,245	2,396,412	Câble aérien	4
46,806	34,800	220,890	240,599	1,500,579	Câble souterrain	5
160,155	266,922	440,205	74,480	2,093,751	Câble enfoui (moins la canalisation)	6
1,147	-	-	3,433	38,928	Câble sous-marin	7
3,763	-	975	3,470	15,711	Fil aérien	8
28,195	20,184	142,801	189,729	1,183,139	Conduit souterrain	9
302,803	391,204	913,605	934,023	7,998,636	Total partiel	10
					Machines et matériel:	
					Équipement des bureaux centraux:	
2,592	7,354	23,266	28,973	115,174	Manuel	11
58,034	49,207	59,367	299,018	1,339,205	Pas-à-pas	12
72,120	48,735	136,380	43,364	1,687,477	Crossbar	13
137,507	110,873	359,625	332,583	2,913,766	Circuit	14
63,156	70,015	160,507	157,478	938,859	Radio	15
88,860	117,154	585,130	499,652	2,914,631	Électronique	16
422,269	403,338	1,324,275	1,361,068	9,909,112	Total partiel	17
					Matériel des postes:	
115,790	105,779	129,721	260,113	1,901,841	Appareils de poste	18
57,808	62,535	206,707	311,036	1,677,739	Raccords de poste	19
34,947	13,594	430,478	53,809	975,222	Divers	20
208,545	181,908	766,906	624,958	4,554,802	Total partiel	21
					Matériel en général:	
24,979	23,406	58,733	105,325	664,761	Meubles et matériel de bureau	22
18,399	21,274	69,558	65,917	497,289	Véhicules et autre matériel de travail	23
43,378	44,680	128,291	171,242	1,162,050	Total partiel	24
-	-	48,966	78,825	178,708	Autres machines et matériel	25
1,060,928	1,149,453	3,664,139	3,501,898	26,459,590	Total partiel, installations téléphoniques en service	26
22,224	15,004	75,964	233,495	642,394	Installations en construction	27
-	12,225	8,180	159,503	205,173	Autres installations téléphoniques	28
1,083,152	1,176,682	3,748,283	3,894,896	27,307,157	Total, installations téléphoniques au 31 décembre	29

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1984

TABLEAU 23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1984

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve	32,588,000
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	7,935,209
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	93,016,736
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	59,029,870
Québec and - et Ontario(1)	1,368,166,612
Manitoba	96,645,000
Saskatchewan	95,936,269
Alberta	262,882,000
British Columbia(2) - Colombie-Britannique(2)	371,800,000
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	15,501,000
<b>Total</b>	<b>2,403,500,696</b>

(1) Includes data of Bell Canada for Québec and Ontario.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec et l'Ontario.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for British Columbia and the Yukon.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour Colombie Britannique et le Yukon.

TABLE 24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1984

TABLEAU 24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1984

	Charged to operating expense account Porté au compte des dépenses d'exploitation				Charged to construction account Porté au compte de la construction	Total wage payments(1) Total des rémunérations(1)
	Maintenance Entretien	Traffic Communications	Marketing and commercial Dépenses commerciales	Other Autres	Total	
	dollars					
Newfoundland - Terre-Neuve	9,148,551	6,756,946		20,039,239	35,944,736	42,295,782
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	4,104,694	1,693,678	1,076,008	144,591	7,018,971	8,079,856
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	32,046,961	13,548,498	7,823,889	24,070,632	77,489,980	92,498,274
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	15,431,524	6,709,358	10,064,037	23,080,193	55,285,112	67,093,582
Quebec and - et Ontario(2)	546,964,406	140,154,061	120,176,402	722,827,431	1,530,122,300	1,796,133,877
Manitoba	32,210,000	14,410,000	13,319,000	45,079,000	105,018,000	127,797,000
Saskatchewan	46,358,834	14,367,690	13,416,340	43,246,829	117,389,693	138,551,424
Alberta	116,830,297	27,721,667	89,961,035	112,991,711	347,504,710	420,775,591
British Columbia(3) - Colombie-Britannique(3)	163,859,000	50,059,000	55,535,000	111,464,017	380,917,017	468,481,017
<b>Total</b>	<b>966,954,267</b>	<b>275,420,898</b>	<b>311,371,711</b>	<b>1,102,943,643</b>	<b>2,656,690,519</b>	<b>3,161,706,403</b>

(1) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees.

(1) Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(3) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

(3) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1984

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1984

	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec and Ontario(1)
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec et Ontario(1)
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	276	55	975	1,046	6,717
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	540	250	1,354	1,316	7,062
Plant - Installations	377	-	992	-	23,498
Other - Autres	454	-	113	72	15,807
Total	1,647	305	3,434	2,434	53,084
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	-	5	78	3	342
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	1	22	111	39	385
Plant - Installations	21	-	80	-	1,182
Other - Autres	-	-	8	-	757
Total	22	27	277	42	2,666
<b>Employees - Total - Effectif</b>	<b>1,669</b>	<b>332</b>	<b>3,711</b>	<b>2,476</b>	<b>55,750</b>
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	6,806,520	2,037,054	24,818,736	29,977,536	171,333,149
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	13,303,654	5,912,019	32,663,652	34,411,976	253,704,283
Plant - Installations	9,281,618	-	29,935,327	-	789,075,127
Other - Autres	12,368,936	-	3,748,090	2,704,070	540,093,873
Total	41,760,728	7,949,073	91,165,805	67,093,582	1,754,206,432
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	-	34,004	358,055	..	4,278,764
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	42,804	96,779	477,406	..	5,936,635
Plant - Installations	492,250	-	437,623	..	18,505,130
Other - Autres	-	-	59,385	..	13,206,916
Total	535,054	130,783	1,332,469	..	41,927,445
<b>Salaries and wages - Total - Rémunérations</b>	<b>42,295,782</b>	<b>8,079,856</b>	<b>92,498,274</b>	<b>67,093,582</b>	<b>1,796,133,877</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1984 - Concluded

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1984 - fin

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Total
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	2,272	2,132	3,544	5,034	22,051
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	919	838	2,324	3,454	18,057
Plant - Installations	919	1,555	4,316	5,631	37,288
Other - Autres	-	-	2,733	27	19,206
Total	4,110	4,525	12,917	14,146	96,602
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	267	31	105	83	914
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	203	112	439	456	1,768
Plant - Installations	55	90	32	102	1,562
Other - Autres	-	-	57	-	822
Total	525	233	633	641	5,066
<b>Employees - Total - Effectif</b>	<b>4,635</b>	<b>4,758</b>	<b>13,550</b>	<b>14,787</b>	<b>101,668</b>
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	45,079,000	66,583,001	117,620,289	140,948,000	605,203,285
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	27,729,000	24,337,966	53,741,241	103,631,000	549,434,791
Plant - Installations	54,989,000	45,461,413	151,567,482	213,600,000	1,293,909,967
Other - Autres	-	-	90,725,950	868,010	650,508,929
Total	127,797,000	136,382,380	413,654,962	459,047,010	3,099,056,972
Part-time and casual salaries and wages - Rémunérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	..	304,272	1,256,761	1,218,000	7,449,856
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	..	1,099,310	4,965,967	6,701,000	19,319,901
Plant - Installations	..	742,272	278,908	1,492,000	21,948,183
Other - Autres	..	23,190	618,993	23,007	13,931,491
Total	..	2,169,044	7,120,629	9,434,007	62,649,431
<b>Salaries and wages - Total - Rémunérations</b>	<b>127,797,000</b>	<b>138,551,424</b>	<b>420,775,591</b>	<b>468,481,017</b>	<b>3,161,706,403</b>

TABLE 26. Access Lines on Direct Distance Dialing, Centrex and PBX Systems and Access Lines Movement, (1) 1984

TABLEAU 26. Lignes d'accès à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels de lignes d'accès(1), 1984

	New- foundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
	number - nombre					
Access lines with access to direct distance dialing at December 31, 1984 - Lignes d'accès à interurbain automatique au 31 décembre 1984	140,548	40,455	370,830	314,109	3,005,576	4,251,807
Centrex systems at December 31, 1984 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1984	8	3	20	..	25	..
PBX systems at December 31, 1984 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1984	226	108	742	..	570	..
Access lines in service at December 31, 1983 - Lignes d'accès en service au 31 décembre 1983	138,193	48,695	356,855	297,281	2,901,651	4,108,955
Connected during year (inward movement) - Lignes d'accès branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	26,988	1,976	13,975	97,817	782,092	1,080,339
Disconnected during year (outward movement) - Lignes d'accès débranchés pendant l'année (appels de départ)	23,990	-	-	80,820	684,130	943,079
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	2,998	1,976	13,975	16,997	97,962	137,260
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	(5)	-	-	(169)	11,298	15,057
Increase in access lines during year - Augmentation de lignes d'accès pendant l'année	2,993	1,976	13,975	16,828	109,260	152,317
Access lines in service at December 31, 1984 - Lignes d'accès en service au 31 décembre 1984	141,186	50,671	370,830	314,109	3,010,911	4,261,272
	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Total
	number - nombre					
Access lines with access to direct distance dialing at December 31, 1984 - Lignes d'accès à interurbain automatique au 31 décembre 1984	521,656	494,162	1,033,179	1,361,168	4,380	11,537,870
Centrex systems at December 31, 1984 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1984	16	17	12	45	..	146
PBX systems at December 31, 1984 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1984	..	1,472	7,091	1,840	..	12,049
Access lines in service at December 31, 1983 - Lignes d'accès en service au 31 décembre 1983	461,908	484,538	1,051,965	1,344,187	4,188	11,198,416
Connected during year (inward movement) - Lignes d'accès branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	59,748	12,945	185,439	544,465	2,129	2,807,913
Disconnected during year (outward movement) - Lignes d'accès débranchés pendant l'année (appels de départ)	..	..	168,435	511,728	1,769	2,413,951
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	59,748	12,945	17,004	32,737	360	393,962
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	-	-	-	-	(159)	26,022
Increase in access lines during year - Augmentation de lignes d'accès pendant l'année	59,748	12,945	17,004	32,737	201	419,984
Access lines in service at December 31, 1984 - Lignes d'accès en service au 31 décembre 1984	521,656	497,483	1,068,969	1,376,924	4,389	11,618,400

(1) This table includes the following telephone companies:

(1) Ce tableau comprend les compagnies de téléphone suivantes:

Newfoundland Telephone Company Limited, The Island Telephone Company Limited, Maritime Telegraph and Telephone Limited, New Brunswick Telephone Company Limited, Bell Canada, Québec Téléphone, Télébec Ltée., Northern Telephone Limited, Thunder Bay Telecommunications, Manitoba Telephone System, Saskatchewan Telecommunications, Edmonton Telephones, Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company.



## GLOSSARY OF TERMS

**Cable.** An assembly of individually insulated conductors protected by a flexible, waterproof outer covering or sheath, usually associated in pairs.

**Cable, aerial.** A cable suspended above the ground on poles or other supporting structures. Usually implies a "messenger strand" to which the cable is lashed for support.

**Cable, buried.** A cable placed in the ground without the use of underground conduits.

**Cable, coaxial.** A cable consisting of one or more central insulated conductors surrounded by metallic tubes or shields and protected by an outer sheath. A coaxial cable is used to transmit closed circuit and community antenna television, and other HF telecommunication signals.

**Cable, submarine.** A cable placed in water.

**Cable, underground.** A cable placed in conduit or pipe which has been previously placed in the ground.

**Call, telephone.** An attempt to communicate with another person using a telephone.

**Central office.** A switching unit, or units, in a single telephone system building providing service to the general public. Each unit having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting subscriber lines and/or trunks either automatically or manually.

**Central office, automatic.** A central office in which lines and trunks are interconnected automatically, either mechanically or electronically.

**Central office, automatic crossbar.** A common control central office in which switching is done mechanically using crossbar switches.

**Central office, automatic electronic.** An automatic central office, excluding the SPI type, in which switching is done electronically, using solid-state switching devices and computer-like operations.

**Central office, automatic step-by-step.** A central office in which switching is done electromechanically, under direct control of pulses from a subscriber's dial, or from a sender. Control is passed progressively through the office and the particular switches used to set up a given interconnection remain in use for the entire duration of the call.

**Central office, manual.** A central office in which lines and trunks are interconnected manually by an attendant or operator.

**Central office, manual magneto.** A manual central office in which power for supervision (signal to the operator that someone wishes to use a telephone) is provided by a magneto generator located at the telephone. Power for transmission of speech is provided by dry cell batteries also located at the telephone.

**Centrex.** A PBX type service which provides for direct inward dialing to extensions, transfer of incoming calls from one extension to another, and identification of extension telephones for billing of long distance calls placed from extensions. Centrex switching equipment may be located in a company wire centre or on the customer's premises at the discretion of the company.

**Circuit.** A facility consisting of the necessary equipment and apparatus required to form a path suitable for the transmission of speech or data between telephones or other communication equipment.

**Circuit, carrier.** A circuit where the voice or signalling current is superimposed on a transmitting current enabling several conversation or data circuits to be placed on the same medium.

**Conductor.** A single wire forming part of a communication circuit.

**Conduit, underground.** Pipe or duct placed in the ground into which underground cable or wire may be placed.

**Direct distance dialing (DDD).** Subscriber station-to-station long distance dialing.

**Dwelling.** A structurally separate set of living premises with private entrance from outside the building, or from a common hallway or stairway inside.

**Establishment.** A telephone system which is an operating entity capable of reporting basic elements of telephone statistics such as revenues, expenses, profit, capital investment, construction expenditures, employees, wages and telephones operated.

**Exchange area.** A geographical division, for administrative purposes, of the territory served by a telephone system, usually embracing a city, town or village and its surroundings in which any telephone can be interconnected to



any other without payment of a long distance charge. It consists of one or more wire centres together with the associated plant used in providing communication service within the exchange. The exchange area is the basic unit for the application of exchange rates.

**Household.** A person or a group of persons occupying one dwelling unit. The number of households will be equal to the number of occupied dwellings.

**Line, individual.** A subscriber line arranged to serve only one main telephone.

**Line, two-party.** A subscriber line arranged to serve two main telephones.

**Line, four-party.** A subscriber line arranged to serve up to four main telephones.

**Line, more than four-party.** A subscriber line arranged to serve more than four main telephones. May also be termed a multi-party line.

**Line, subscriber.** A communication channel between a telephone or PBX and the central office which serves it.

**Message, telephone.** A successful attempt to communicate with another person using a telephone. A telephone message may also be termed a completed call.

**Message, telephone, local.** A message placed within a given exchange or associated extended area.

**Message, telephone, long distance.** A message placed between exchanges (excluding extended area service) for which a specific charge is made.

**Mileage, channel microwave.** The route mileage multiplied by the number of one-way microwave channels in operation over a given route.

**Mileage, route microwave.** The sum of the distances measured in miles between adjacent towers in a microwave network.

**Mileage, route, pole line.** The sum of the spans of a pole line measured in miles.

**Network access service.** Network access service provides primary connection to a company owned network for the purpose of telecommunications, regardless of the physical characteristics of the link.

**Outside plant.** Facilities of a telephone company such as poles, conduits, cables and wires which are out-of-doors, not in buildings.

**Plant, telephone.** All physical assets of a telephone company excluding the inventory of material and supplies.

**Pole line.** Two or more telephone poles placed in line along a road or in private right-of-way used to support aerial telephone plant, excluding subscriber service entrance facilities.

**Private branch exchange (PBX).** A switching unit located on a subscriber's premises, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting the associated PBX telephone lines and trunks, either automatically or manually. PBX attendants are provided by the subscriber.

**Radio relay system, microwave.** A communication facility utilizing radio waves designed primarily to carry long haul, long distance telephone conversations, but also used to transport television programs and other types of electronic communications. Microwave usually refers to wavelengths of 30 centimetres or less, corresponding to one GHz. A microwave route can consist of a number of microwave channels. A microwave channel such as on Anik I, the telecommunications satellite, can handle up to 240 two-way voice channels.

**Radio system, high frequency.** A communication facility utilizing high frequency radio waves designed to provide long distance telephone service to remote areas where service over landlines or microwave facilities would be impracticable.

**Sheath.** A protective outer gas tight covering found on all types of cable and may be of metal or metal and polyethylene.

**Span.** The distance between two telephone poles forming part of a pole line. A length of cable or conduit between two manholes.

**Station.** A telephone.

**Subscriber.** A customer of a telephone company.

**Switchboard.** Equipment forming part of a manual central office, toll office or PBX where lines and/or trunks are terminated and may be interconnected by an attendant or operator.

**Switching.** The interconnecting of two or more subscriber lines and/or trunks.

**System, telephone.** An organization or enterprise providing telephone service. A complete system for telephonic communication, including telephone sets, subscriber's loops, switching centers and trunks.

**Telecom Canada (Formerly Trans-Canada Telephone System).** Consists of nine telephone systems (see Survey Coverage) and Telesat Canada. This organization originated in 1931 to meet Canadian needs for a long distance network of telephone and telecommunications services.

**Telecommunication.** Any transmission, emission or reception of signs, signals, writing images, sounds or intelligence of any nature, by wire, radio, visual or other electro-magnetic system.

**Telephone.** A compact unit containing the parts necessary for the transmission and reception of speech and for ringing or signalling the party called, and which can be interconnected to any other such unit in the general telephone network.

**Telephone, business.** A telephone used for conducting business and generally located in a business establishment.

**Telephone, centrex.** A telephone connection to centrex equipment.

**Telephone, coin.** A telephone usually accessible to the general public and in which coins may be deposited in order to pay for the call.

**Telephone connected during the year.** A telephone that has been placed in service during the year.

**Telephone disconnected during the year.** A telephone that has been removed from service during the year.

**Telephone, extension.** See definition for main telephone.

**Telephone, main.** A telephone with a telephone number (or telephone number and ring in the case of a manual central office) assigned to it and directly connected to a central office usually via a subscriber line. When more than one telephone is assigned the same number (or number and ring), one is arbitrarily designated the main telephone and the remainder designated extensions.

**Telephone, mobile.** A telephone usually located in a motor vehicle or vessel and connected to a central office by means of radio.

**Telephone, PBX.** A telephone connected to a private branch exchange through a PBX line and which can be interconnected to the general network via a PBX trunk.

**Teletypewriter.** A unit of equipment containing the parts necessary for the reception and transmission of printed messages by means of a coded signal corresponding to the typed character. (Do not confuse with facsimile, etc.)

**Teletypewriter, exchange.** A teletypewriter which is connected to central office switching equipment and can be interconnected to any other similar unit in the general teletypewriter network.

**Teletypewriter, private line.** A teletypewriter which is connected to one or more other similar units and which can receive and transmit messages only to and from these units.

**Toll office.** A switching unit in a telephone system providing service to the general public, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting toll trunks.

**Tropospheric scatter system.** A radio system capable of "over-the-horizon" transmission (up to 200 miles between stations).

**Trunk.** A communication channel between central offices and/or toll offices.

**Trunk, PBX.** A subscriber line from a central office to a Private Branch Exchange.

**Wide area telephone service (WATS).** Service provided by a telephone company enabling a subscriber to dial certain distant exchanges on either a flat rate or a measured time charge basis.

**Wire, aerial.** A bare metallic conductor, or insulated metallic conductors with no protective outer sheath (urban or rural distribution wire), suspended from poles or other supporting structures.

**Wire, buried.** Insulated metallic conductors, usually either one or two pairs, buried in the ground.

**Wire centre.** A location or building housing one or more central offices and/or toll offices. Also called "Telephone Switching Centre".





## GLOSSAIRE DES TERMES TECHNIQUES

**Abonné.** Client d'une compagnie de téléphone.

**Appel téléphonique.** Tentative de communication orale au moyen d'un appareil téléphonique.

**Appel interurbain automatique.** Un appel interurbain qui est fait par l'usager.

**Câble.** Ensemble de fils conducteurs regroupés en général par paires, isolés et protégés par une gaine ou enveloppe extérieure, souple et imperméable.

**Câble aérien.** Câble suspendu au-dessus du sol et fixé à des poteaux ou à d'autres installations analogues; est habituellement rattaché à un câble porteur.

**Câble coaxial.** Câble formé d'un ou de plusieurs conducteurs concentriques isolés, enfermés dans un tube ou un blindage métallique et protégés par une gaine extérieure. Ce câble sert à la transmission d'émissions télévisées en circuit fermé ou par antenne collective, ainsi qu'à la transmission d'autres signaux de télécommunications HF.

**Câble enfoui.** Câble mis directement en terre mais ne passant pas par des conduits souterrains, contrairement au câble souterrain.

**Câble sous-marin.** Câble immergé dans l'eau.

**Câble souterrain.** Câble posé dans des conduits ou tuyaux installés sous terre.

**Central ou bureau central.** Une ou plusieurs unités de commutation installées dans un bâtiment du réseau téléphonique et desservant le public, chaque unité comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des lignes d'abonnés et des circuits.

**Central à commande commune.** Central automatique où seule une faible partie de l'équipement qui sert à l'établissement de la communication est retenue durant la conversation. Les organes de commande ne sont retenus que quelques secondes; ils sont aussitôt libérés pour l'acheminement d'autres appels. (Peut être du type crossbar ou électronique.)

**Central automatique.** Central où les lignes et les circuits sont interconnectés automatiquement, au moyen de commutateurs mécaniques ou électroniques.

**Central crossbar.** Central automatique, à commande commune, où la commutation s'effectue mécaniquement, au moyen de commutateurs crossbar.

**Central électronique.** Central automatique où (à l'exception du central SP-1) la commutation s'effectue électroniquement, au moyen d'organes de commutation transistorisés et d'opérations commandées par ordinateur.

**Central interurbain.** Unité de commutation d'un réseau téléphonique qui assure le service au public; comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion des circuits interurbains.

**Central manuel.** Central où les lignes et les circuits sont interconnectés manuellement, par un préposé ou un téléphoniste.

**Central manuel à batterie centrale.** Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) et à la transmission de la parole est fourni par des batteries d'accumulateurs se trouvant au centre de commutation.

**Central manuel à magnéto.** Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) est fourni par un générateur à magnéto faisant partie de l'appareil à abonné. Le courant nécessaire à la transmission de la parole est fourni par des piles sèches, qui font également partie de l'appareil d'abonné.

**Central pas-à-pas.** Central automatique où la commutation s'effectue au moyen d'organes électromécaniques, sous l'effet d'impulsions provenant d'un cadran d'appel ou d'un expéditeur. La commande de l'équipement est progressive et les commutateurs qui servent à l'établissement d'une communication ne sont libérés qu'à la fin de la communication.

**Centre de commutation.** Bâtiment comprenant un ou plusieurs centraux locaux ou interurbains. (Appelé aussi "centre de commutation téléphonique".)

**Centrex.** Central privé qui permet l'accès direct aux postes, le transfert des appels d'arrivée d'un poste à un autre et la détermination, à des fins de facturation, des postes à partir desquels se font les appels interurbains. L'équipement de commutation Centrex peut se trouver dans un centre de commutation ou chez l'abonné même, selon la décision de la compagnie.



**Circonscription.** Division géographique du territoire desservi par un réseau téléphonique, établie à des fins administratives et constituée en général d'une ville, d'un village ou d'une localité ainsi que de ses environs où toute communication téléphonique peut être obtenue sans frais d'interurbain. Une circonscription comprend un ou plusieurs centres de commutation ainsi que les installations connexes qui permettent d'y assurer le service téléphonique. Elle constitue l'unité de base à laquelle s'appliquent les tarifs de service local.

**Circuit.** Ensemble de l'équipement nécessaire à la constitution d'une voie de transmission de la parole ou de données, entre téléphones ou autres équipements de communication.

**Circuit à courants porteurs.** Circuit sur lequel la voix ou le courant de signalisation est superposé à un courant de transmission, permettant d'établir, sur les mêmes conducteurs, plusieurs circuits de conversation ou de transmission de données.

**Circuit bifilaire (ou à deux fils).** Circuit constitué de deux conducteurs non mis à la terre.

**Circuit quadrifilaire (ou à quatre fils).** Circuit faisant appel à deux voies de transmission unidirectionnelle; il peut servir de deux voies à courants porteurs ou de deux paires (quatre fils) de conducteurs métalliques.

**Circuit unifilaire (à un fil, ou mis à la terre).** Circuit constitué d'un conducteur mis à la terre.

**Communication téléphonique.** Tentative réussie de communication avec une autre personne au moyen d'un téléphone. On emploie aussi l'expression "appel efficace".

**Communication téléphonique interurbaine.** Communication établie entre deux circonscriptions (le service régional exclu) pour laquelle s'appliquent des frais déterminés.

**Communication téléphonique locale.** Communication établie à l'intérieur d'une circonscription ou d'une région contigue rattachée.

**Commutation.** Interconnexion de deux ou de plusieurs lignes d'abonné ou de circuits.

**Conducteur.** Fil unique faisant partie d'un circuit de communication.

**Conduit souterrain.** Tuyau ou conduite sous terre destinée à recevoir un câble ou un fil.

**Droits de commutation.** Somme que doit verser un réseau dépendant à la compagnie de téléphone qui lui assure les services d'un central.

**Établissement.** Réseau téléphonique constituant une unité d'exploitation en mesure de déclarer les éléments de base de la statistique du téléphone tels que: revenus et dépenses, bénéfices, dépenses d'investissement, dépenses de construction, effectifs, salaires et nombre de téléphones en service.

**Fil aérien.** Conducteur métallique nu ou plusieurs conducteurs métalliques non recouverts d'une gaine (fil de distribution urbain ou rural) et suspendus à des poteaux ou à d'autres installations analogues.

**Fil enfoui.** Conducteurs métalliques isolés regroupés ordinairement en une ou deux paires et enfouis directement sous la terre.

**Gaine.** Enveloppe protectrice extérieure, étanche au gaz et recouvrant tout genres de câbles téléphoniques. Elle peut être de métal, ou de métal et polyéthylène.

**Installations téléphoniques.** Tous les biens matériels d'une compagnie de téléphone, à l'exclusion des stocks de matériels et de fournitures.

**Interurbain automatique.** Service permettant à l'abonné de faire un appel interurbain en composant au cadran ou au clavier le numéro du poste désiré.

**Ligne à deux abonnés.** Ligne d'abonné desservant deux postes principaux.

**Ligne à plus de quatre abonnés.** Lignes d'abonné desservant plus de quatre postes principaux.

**Ligne à quatre abonnés.** Lignes d'abonnés desservant quatre postes principaux.

**Ligne d'abonné.** Ligne téléphonique reliant un téléphone ou un standard privé au central qui le dessert.

**Ligne de PBX.** Ligne d'abonné, reliant un standard privé à un central du réseau public.

**Ligne individuelle.** Ligne d'abonné desservant un seul poste principal.

**Ligne intercentraux.** Voie de transmission entre centraux locaux ou interurbains.

**Ligne sur poteaux.** Deux ou plusieurs pylones téléphonique en ligne le long d'une route au sur des propriétés privées, supportant des câbles téléphoniques aériens à l'exclusion des installations du service d'entrée d'abonnés.

**Limite du secteur à tarif de base.** Limite du territoire auquel s'applique le tarif de base.

**Locataire.** Abonné d'un réseau téléphonique municipal qui n'est pas co-propriétaire du réseau.

**Logement.** Ensemble distinct de pièce d'habitation ayant une entrée privée donnant sur l'extérieur ou sur un corridor ou un escalier commun à l'intérieur.

**Ménage.** Personne ou groupe de personnes occupant un logement. Le nombre de ménages est par conséquent égal au nombre de logements occupés.

**Milles de lignes aériennes.** Somme des distances entre les poteaux d'une ligne de poteaux, mesurées en milles.

**Milles de voies à micro-ondes.** Distance en milles multipliée par le nombre de voies micro-ondes unidirectionnelles en service sur une artère donnée.

**Milles de voies d'acheminement à micro-ondes.** Somme des distances, mesurées en milles, entre les pylônes d'un réseau à micro-ondes.

**Mobilophone.** Poste ordinairement place dans une automobile ou un bateau et relié au central par radio.

**Portée.** Distance entre deux poteaux téléphoniques faisant partie d'une ligne de poteaux, ou longueur de câble ou de conduit entre deux puits d'accès.

**Poste.** Un téléphone.

**Poste de Centrex.** Téléphone d'une installation Centrex.

**Poste de PBX.** Téléphone relié à un standard privé au moyen d'une ligne de PBX et qui peut être raccordé au réseau général par une ligne réseau.

**Radiotéléphone mobile.** Poste habituellement installé dans un véhicule automobile ou à bord d'un bateau et relié au central par radio.

**Réseau extérieur.** Installations d'une compagnie de téléphone se trouvant à l'extérieur et non dans des bâtiments: poteaux, conduits, câbles et fils.

**Réseau extérieur interurbain.** Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui permettent d'établir, entre les centraux, des circuits dont l'utilisation entraîne des frais d'interurbain. Ces installations ne comprennent pas les circuits reliant le central principal aux centraux assurant le service régional.

**Réseau extérieur local.** Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à

l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui servent à assurer le service local. Elles comprennent les installations de la circonscription et celles des abonnés.

**Réseau hertzien à micro-ondes.** Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques et destiné notamment à acheminer les appels interurbains sur longue distance. Il est également destiné à assurer la transmission d'émissions de télévision et des communications électroniques d'autre nature. La longueur d'une micro-onde est de 30 centimètres ou moins, soit un  $\text{GH}_z$ . Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik I, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.

**Réseau téléphonique.** Organisme ou entreprise assurant le service téléphonique. Également, ensemble des éléments nécessaires aux communications téléphoniques et comprenant les appareils téléphoniques, les branchements d'abonné, les centres de commutation et les circuits.

**Secteur à tarif de base.** Partie d'une circonscription qui entoure et comprend habituellement le ou les centres de commutation à l'intérieur desquels seules les catégories de service local urbain (individuel ou partagé par deux ou quatre abonnés) sont assurées, par la compagnie de téléphone qui dessert la circonscription, d'un tarif indépendant de la distance du centre téléphonique au poste de l'abonné.

**Service d'accès au réseau.** Un service d'accès au réseau fournit, aux fins de transmission, le raccordement principal à un privé, abstraction faite des caractéristiques physiques de la liaison.

**Service de commutation.** Service assuré à des compagnies possédant leurs propres installations, moyennant le paiement de droits.

**Service interurbain planifié (WATS).** Service qui permet à l'abonné de communiquer directement avec certaines circonscriptions éloignées, à des heures déterminées et moyennant un tarif forfaitaire.

**Service local intercirconscriptions.** Service assuré par un central ne desservant pas le secteur même de l'abonné et pour lequel s'appliquent des frais supplémentaires. Ce service est assuré au moyen d'une ligne individuelle, d'un standard privé ou d'un poste de réception de commandes.

**Service régional.** Service de communication à tarif forfaitaire entre circonscriptions adjacentes ou contiguës.



**Standard automatique privé (PAX).** Petit centra automatique sans préposé installé chez l'abonné et assurant aux postes un service de communication interne et la communication avec le réseaugénéral. S'il est pourvu d'un tableau à préposé ou d'une console, on l'appelle alors standard privé automatique à préposé.

**Standard d'automatique.** Standard manuel relié à un central automatique et permettant d'obtenir l'assistance du téléphoniste.

**Standard privé automatique à préposé (PABX).** Petit central privé automatique pourvu d'un standard de préposé.

**Standard privé (PBX).** Système de commutation installé chez l'abonné, comprenant l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des circuits et lignes du standard privé. C'est l'abonné même qui assure les services de standardiste.

**Système de diffusion troposphérique.** Système radioélectrique qui assure des transmissions transhorizon (jusqu'à une distance de 200 milles entre les stations).

**Système radioélectrique à haute fréquence.** Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques à haute fréquence et destiné à assurer le service interurbain aux régions éloignées où les liaisons par lignes terrestres ou par micro-ondes sont irréalisables.

**Taxiphone.** Voir "téléphone public".

**Télécom Canada.** Regroupe neuf réseaux téléphoniques et Télésat Canada (voir champ de l'enquête). Cette organisation a été formée en 1931 pour répondre au besoin du Canada pour un réseau interurbain de communications téléphoniques et de télécommunications.

**Télécommunications.** Toute transmission, émission ou réception de signes, de signaux, de messages écrits, d'images, de sons, ou de renseignement de toute nature, par fil, par radio ou par d'autres procédés visuels ou électromagnétiques.

**Téléphone.** Instrument constitué des éléments nécessaires à la transmission et à la réception de la parole, de même que des organes de sonnerie et de signalisation. Peut être relié à tout autre poste téléphonique du réseau général.

**Téléphone commercial.** Téléphone installé dans une entreprise ou un établissement commercial pour des fins commerciales.

**Téléphone de résidence.** Téléphone installé dans le logement d'un particulier.

**Téléphone débranché durant l'année.** Téléphone dont la compagnie a interrompu le service durant l'année.

**Téléphone interurbain.** Téléphone situé à l'extérieur d'une circonscription et n'assurant pas le service local. Tous les appels qui y sont effectués sont interurbains. (Appelé aussi "poste interurbain".)

**Téléphone principal.** Téléphone ayant un numéro propre (ou un numéro et une sonnerie, dans le cas d'un central manuel) et, en général, relié directement au central par l'intermédiaire d'une ligne d'abonné. Lorsque plusieurs téléphones ont le même numéro, ou le même numéro et la même sonnerie, un seul téléphone est choisi comme poste principal et les autres sont considérés comme supplémentaires.

**Téléphone public.** Téléphone habituellement accessible au public et permettant d'obtenir la communication après l'introduction de pièces de monnaie dans l'appareil.

**Téléphone branché durant l'année.** Téléphone mis en service durant l'année.

**Téléphone semi-public.** Téléphone public en service chez un abonné, et pour lequel celui-ci doit garantir à la compagnie de téléphone des recettes minimales.

**Téléphone supplémentaire.** Voir "téléphone principal".

**Téléscripteur (ou téléimprimeur).** Unité d'équipement comprenant les pièces nécessaires à la réception et à la transmission des messages imprimés, au moyen de signaux codés correspondant aux caractères dactylographiés. (Ne pas confondre avec fac-similé, etc.)

**Téléscripteur à commutation automatique.** Téléscripteur branché à l'équipement de commutation d'un central et qui peut être relié à tout appareil analogue du réseau général de téléscripteurs.

**Téléscripteur de ligne privée.** Téléscripteur relié à un ou plusieurs autres appareils analogues et ne pouvant recevoir ou transmettre de messages que sur les lignes reliant ces appareils. Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik I, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.

## SELECTED PUBLICATIONS

Reports published by the Services Division dealing with communications.

### Catalogue

56-001 Service Bulletin - Communications, O., Bil.

56-002 Telephone Statistics, M., Bil.

56-201 Telecommunications, A., Bil.

56-202 Telephone Statistics - Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56-203 Telephone Statistics, A., Bil.

56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56-205 Cable Television, A., Bil.

O. - Occasional    M. - Monthly    A. - Annual  
Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

## QUELQUES PUBLICATIONS

Rapports publiés par la Division des services traitant des communications.

### Catalogue

56-001 Bulletin de service - Communications, HS., Bil.

56-002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56-201 Télécommunications, A., Bil.

56-202 Statistique des téléphones - Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56-204 Radio et télévision, A., Bil.

56-205 Télédistribution, A., Bil.

HS. - Hors série    M. - Mensuel    A. - Annuel  
Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Nº 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.









# Telephone statistics

1985

# Statistique du téléphone

1985





## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Communications and Information Section,  
Services Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 991-2205) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call Collect 420-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des communications et de l'information,  
Division des services,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 991-2205) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virée au 420-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

## Statistics Canada

Services Division  
Communications and  
Information Section

# Telephone statistics

1985

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1986

December 1986  
5-3511-503

Price: Canada, \$32.00  
Other Countries, \$33.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

## Statistique Canada

Division des services  
Section des communications  
et de l'information

# Statistique du téléphone

1985

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1986

Décembre 1986  
5-3511-503

Prix: Canada, \$32.00  
Autres pays, \$33.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- . **A. Ansmits**, Director, Services Division
- . **J.R. Slattery**, Chief, Communications and Information Section

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- . **A. Ansmits**, directrice, Division des services
- . **J.R. Slattery**, chef, Section des communications et de l'information.

## TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>Introduction</b>	5
Survey Coverage	5
Survey Objectives	6
Survey Universe	7
Survey Methodology	7
Quality and Limitations of Data	8
Statistical Highlights	10

### **Text Table**

I. Access Lines Per 100 Population, by Province, 1985 and 1984	11
II. Access Lines by Type of Service, 1985	12
III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1985 and 1984	13
IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1985 and 1984	14
V. Canadian National Telecommunications - Network Access Lines by Type of Service, 1985	15

### **Table**

1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1976-1985	16
2. Telephone Calls, by Province, 1985	17
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1985	17
4. Network Access Lines in Service, by Type of Service, and Access Lines Per 100 Population, by Province, 1985	18
5. Telephone Systems and Access Lines, by Type of Organization, by Province, 1985	18
6. Residence and Business Access Lines and Lines with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1985	20
7. Access lines in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1985	20
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1976-1985	23
9. Residence Telephones, by Province, 1985	23

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>Introduction</b>	5
Champ de l'enquête	5
Objectifs de l'enquête	6
Univers de l'enquête	7
Méthodes de l'enquête	7
Qualité et limites des données	8
Points saillants	10

### **Tableau explicatif**

I. Lignes d'accès pour 100 habitants, par province, 1985 et 1984	11
II. Lignes d'accès par genre de service, 1985	12
III. Longueur des lignes téléphoniques locale et interurbaines, par province, 1985 et 1984	13
IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1985 et 1984	14
V. Télécommunications du Canadien National - Lignes d'accès en service, par genre de service 1985	15

### **Tableau**

1. Statistique comparée du téléphone, 1976-1985	16
2. Communications téléphoniques, par province, 1985	17
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1985	17
4. Lignes d'accès en service, par genre de service, et lignes d'accès pour 100 habitants, par province, 1985	18
5. Réseaux et lignes d'accès, selon la forme juridique, par province, 1985	18
6. Lignes d'accès résidentiels et commerciaux et lignes à interurbain automatique, par province, 1985	20
7. Lignes d'accès reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1985	20
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1976-1985	23
9. Téléphones résidentiels, par province, 1985	23



## TABLE OF CONTENTS - Concluded

## TABLE DES MATIÈRES - fin

Table	Page
10. Working Lines Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1985	24
11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1985	24
12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1985	25
13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1985	25
14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1985	26
15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1985	26
16. Teletypewriters, by Type of Service, by Province, 1985	27
17. Long Distance Communication Media, by Province, 1985	27
18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1985	28
19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1985	32
20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1985	32
21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1985	34
22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1985	36
23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1985	38
24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1985	38
25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1985	39
26. Access Lines on Direct Distance Dialing, Centrex and PBX Systems and Access Line Movement, 1985	41
Glossary of Terms	43
Selected Publications	

Tableau	Page
10. Lignes reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1985	24
11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1985	24
12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1985	25
13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1985	25
14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1985	26
15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1985	26
16. Télétypes, par genre de service, par province, 1985	27
17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1985	27
18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1985	28
19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1985	32
20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1985	32
21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1985	34
22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1985	36
23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1985	38
24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1985	38
25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1985	39
26. Lignes d'accès à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels de lignes d'accès 1985	41
Glossaire des termes techniques	47
Quelques publications	

## INTRODUCTION

Over 100 years ago in March 1876 the telephone was introduced when Alexander Graham Bell first transmitted human speech through electrically energized equipment and in August of the same year he made a one-way call from Brantford to Paris, Ontario which marked the first successful long distance test of the new invention. Soon after, telephone exchanges sprang up in many communities as companies competed vigorously for new customers. Later telephone services became regulated by either federal or provincial government agencies. Over a period of time smaller telephone systems gradually disappeared and larger ones took their place so that the number of systems steadily declined.

Ten years later in 1886 statistics recorded 13,000 telephones in operation. Since then telephone services have become a major income generating activity and an important segment of the Canadian economy with annual revenues in billions of dollars. When Anik I, Canada's domestic satellite, was successfully launched on November 9, 1972, the Trans-Canada Telephone System and Bell Canada reserved channels on it to transmit long distance telephone calls to and from remote areas of Northern Canada and to improve telephone services in those areas scarcely thought of 100 years ago.

## Survey Coverage

This survey covers establishments primarily engaged in providing telephone services including the construction of telephone lines and the maintenance of equipment and lines. These establishments are classified to Standard Industrial Classification 4821 - Telephone Systems. To measure telephone activity more completely in Canada, the survey was extended to include other industrial establishments which have been licensed to provide telephone services. The survey covers all domestic licensed telephone activity including that of Canadian National Telecommunications (CNT).

Il y a plus de 100 ans, c'est-à-dire en mars 1876, Alexander Graham Bell transmettait pour la première fois un message parlé par des moyens électriques. En août de la même année, il réalisait un appel à sens unique de Brantford à Paris (Ontario), marquant ainsi la première communication interurbaine de la nouvelle invention. Bientôt, des centres téléphoniques allaient surgir dans nombre de localités et se faire une rude concurrence pour attirer de nouveaux clients. Plus tard, la réglementation en fut attribuée à un organisme fédéral ou provincial. Les petits réseaux téléphoniques disparurent graduellement pour faire place à de grosses compagnies, réduisant ainsi le nombre de systèmes.

D'après les statistiques de l'époque, il y avait 13,000 téléphones en 1886. Depuis, les services téléphoniques sont devenus l'une des principales activités productrices ainsi qu'un secteur important de l'économie canadienne puisque leurs recettes annuelles dépassent plusieurs milliards de dollars. Lors du lancement du satellite canadien Anik I, le 9 novembre 1972, le Réseau téléphonique transcanadien et Bell Canada réservèrent des voies pour la transmission des appels interurbains à destination et en provenance de régions éloignées du Nord canadien et pour améliorer les services téléphoniques dans ces régions, ce qui était pratiquement impensable il y a un siècle.

## Champ de l'enquête

L'enquête vise les établissements qui s'occupent principalement de fournir des services téléphoniques, dont la construction de lignes téléphoniques et l'entretien du matériel et des lignes. Ces établissements sont classés au numéro 4821 - Réseaux de téléphonie, de la Classification des activités économiques. Afin de mesurer plus en détail l'activité téléphonique au Canada, on a étendu l'enquête aux établissements industriels qui ont reçu un permis d'exploitation de services téléphoniques. L'enquête s'applique donc à tous les réseaux qui détiennent un permis au Canada, y compris à celui des Télécommunications du Canadien National (TCN).

Fourteen telephone systems out of approximately 106 telephone systems in Canada account for 98% of the telephone activity. These are:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone  
Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telecommunications  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company.(1)

The following have been designated as government telephone systems:

#### Federal

Canadian National Telecommunications.

#### Provincial

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Quebec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipal

There were 16 municipal telephone systems in the survey, Edmonton, Alberta; Prince-Rupert, British Columbia; and 14 in Ontario, including Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane and Ripley.

#### Survey Objectives

The objectives of the annual telephone survey are:

to provide industry statistics based on the Standard Industrial Classification 4821 - Telephone Systems;

(1) Denotes a member of Telecom Canada; see Glossary of Terms for definition. The Glossary of Terms is used to assist readers in understanding the technical language in this publication.

Sur les quelques 106 réseaux téléphoniques du Canada, 14 interviennent pour environ 98% de l'activité téléphonique au Canada. Ce sont:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)  
The Island Telephone Company Limited(1)  
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)  
New Brunswick Telephone Company Limited(1)  
Bell Canada(1)  
Québec Téléphone  
Télébec Limitée  
Northern Telephone Limited  
Thunder Bay Telecommunications  
Manitoba Telephone System(1)  
Saskatchewan Telecommunications(1)  
Edmonton Telephones  
Alberta Government Telephones(1)  
British Columbia Telephone Company(1).

Les réseaux suivants ont été désignés comme réseaux téléphoniques publics:

#### Fédéral

Télécommunications du Canadien National.

#### Provinciaux

Alberta Government Telephones  
Saskatchewan Telecommunications  
Manitoba Telephone System  
Ontario Northland Communications  
Hydro-Québec  
Sydney Steel Corporation.

#### Municipaux

L'enquête a pris en compte 16 réseaux téléphoniques municipaux: ceux d'Edmonton (Alberta) et de Prince-Rupert (Colombie-Britannique) et 14 autres réseaux de l'Ontario, notamment à Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane et Ripley.

#### Objectifs de l'enquête

L'enquête annuelle sur le téléphone vise à:

fournir des statistiques de l'industrie basées sur la classe 4821 de la Classification des activités économiques, Réseaux de téléphonie;

(1) Membre du Télécom Canada; voir la définition dans le Glossaire des termes techniques. Le Glossaire des termes est destiné à aider le lecteur à comprendre le langage technique utilisé dans cette publication.



to augment telephone industry data with other related data from telephone systems operated by establishments in other industry classifications;

to provide financial and operating data on telephone activity;

to continually monitor the growth and development of the telephone industry;

where feasible, to provide provincial and territorial data on telephone development; and

to meet government needs for information on the telephone industry.

### Survey Universe

The survey universe is partly based on the Business Register of Statistics Canada and regularly updated with information from telephone regulatory agencies and commissions as new establishments are formed or as old ones disappear or are amalgamated and absorbed by existing telephone systems.

The reporting unit is the establishment as defined in Statistics Canada Catalogue 12-501E, **Standard Industrial Classification Manual**.

### Survey Methodology

This report is based on data obtained from the annual census of telephone systems operating in Canada.

The survey forms were redesigned in 1971 by Statistics Canada in consultation with the Department of Communications and the telephone industry, represented at that time by the Telephone Association of Canada. The forms were based on accounting and engineering concepts in the industry.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received at Statistics Canada the data are manually edited, processed and tabulated to form the statistical tables of this report.

In conducting the survey two forms are used to gather data. A detailed questionnaire is sent to the 14 larger telephone systems listed above. Other smaller telephone systems are sent a two-page form. The

augmenter les statistiques du téléphone grâce à d'autres données connexes provenant des réseaux téléphoniques exploités par des établissements classés dans d'autres branches d'activité;

fournir des données financières et d'exploitation sur l'activité du téléphone;

contrôler de façon continue la croissance et le développement de l'industrie du téléphone;

lorsque cela est possible, fournir des données provinciales et territoriales sur le développement de l'industrie du téléphone; et

répondre aux besoins en données de l'administration publique en ce qui concerne l'industrie du téléphone.

### Univers de l'enquête

L'univers de l'enquête est fondé en partie sur le registre des entreprises de Statistique Canada et mis à jour de façon périodique à l'aide des renseignements provenant des organismes et commissions de surveillance des sociétés de téléphone au fur et à mesure que de nouveaux établissements sont constitués ou que d'anciens disparaissent ou sont fusionnés ou absorbés par les réseaux téléphoniques existants.

L'unité déclarante est l'établissement, tel qu'on le définit dans la publication n° 12-501F au catalogue de Statistique Canada, intitulée **Classification des activités économiques**.

### Méthodes de l'enquête

Le présent bulletin renferme des données obtenues du recensement annuel des réseaux téléphoniques en exploitation au Canada.

Les formules d'enquête ont été remaniées en 1971 par Statistique Canada de concert avec le ministère des Communications et l'industrie du téléphone, représentée à ce moment-là par l'Association du téléphone du Canada. Les formules étaient basées sur des concepts techniques et comptables propres à l'industrie.

Les formules sont envoyées aux enquêtés en janvier de chaque année et portent sur l'année précédente. Une fois les déclarations reçues à Statistique Canada, les données font l'objet d'une vérification, d'un traitement et de totalisations manuelles pour finalement constituer les tableaux statistiques de ce bulletin.

Au cours de l'enquête, on a utilisé deux formules: un questionnaire détaillé adressé aux 14 plus importants réseaux téléphoniques énumérés ci-dessous et un questionnaire abrégé, de deux pages, envoyé aux réseaux téléphoniques moins



longer form requests data on exchanges with over 25,000 population, toll lines, teletypewriters on private lines and exchanges and microwave and high frequency radio relay systems. The purpose of the shorter form is to tailor the demand for statistics to the capabilities of the smaller telephone systems.

Instructions to respondents are continually reviewed and ambiguities are clarified in consultation with the telephone industry. Where inconsistencies in survey data are observed, these are brought to the attention of the reader. As this is a census, the main concerns are with response error and processing errors. Since non-response is limited to very small telephone companies which represent an insignificant part of the telephone industry, no estimate is made for non-response. Imputations are made, as required, for missing data on incomplete returns.

Response errors are controlled by checking the returns and comparing them with previous submissions for consistency, checking the returns for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for clarification. Processing errors are controlled by carefully auditing the survey forms, compiling the edited returns and checking the results for consistency with other sources of information such as the monthly survey and the previous years' surveys.

### Quality and Limitations of Data

Statistics Canada does not control the sources of data. The data supplied by the telephone systems relating to their finances and operating systems are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Telecom Canada is compiled from its records which are not subject to audit by Statistics Canada. No consolidation of the manufacturing activity of Northern Telecom Limited is made with the telephone services of Bell Canada. On the other hand, no provisions have been made to offset the effects of any transactions between associated or subsidiary companies with parent companies engaged in the telephone industry. This applies principally to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company who own or operate subsidiary or associated companies in the industry. The annual telephone report is essentially a statement of total telephone activity in Canada without duplication or understatement.

importants. La formule détaillée demande des données sur les centraux desservant plus de 25,000 habitants, les lignes interurbaines, les téléscripteurs sur lignes privées et les centraux ainsi que les réseaux hertziens à micro-ondes et les systèmes radioélectriques à haute fréquence. La formule abrégée a pour but d'assortir la demande de statistiques à la capacité de répondre des petits réseaux téléphoniques.

Les instructions aux enquêtés subissent des révisions constantes, et les ambiguïtés sont éclaircies en accord avec l'industrie du téléphone. Quand on remarque des ruptures dans les données d'enquête, on les signale au lecteur. Puisqu'il s'agit d'un recensement, on s'occupe avant tout des erreurs de réponse et de traitement. Étant donné que la non-réponse se limite aux très petites compagnies de téléphone, qui représentent une partie infime de l'industrie du téléphone, on ne fait aucune estimation des non-réponses. Au besoin, on procédera à des imputations dans le cas de déclarations incomplètes ou manquantes.

On contrôle les erreurs de réponse en vérifiant les déclarations, et en s'assurant qu'elles sont compatibles avec les précédentes et que les réponses sont données conformément aux instructions, et en corrigeant avec l'enquêté les chiffres douteux. En ce qui concerne les erreurs de traitement, on vérifie attentivement les formules d'enquête, puis on compile les résultats de ces déclarations et on compare l'homogénéité des chiffres avec d'autres sources de renseignements comme l'enquête mensuelle et les enquêtes antérieures.

### Qualité et limites des données

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données. On estime que les données fournies par les réseaux téléphoniques concernant leurs finances et leur mode d'exploitation sont bonnes d'un point de vue comptable. Les données sur le Télécom Canada proviennent de ses dossiers et ne sont pas vérifiées par Statistique Canada. On ne fait aucun regroupement de l'activité manufacturière de Northern Telecom Limited et des services téléphoniques de Bell Canada. Par contre, on n'a pas pris de dispositions pour annuler les effets des transactions entre des compagnies associées ou filiales avec les sociétés mères. Cela s'applique principalement à Bell Canada et à la British Columbia Telephone Company, qui possèdent ou exploitent des filiales ou des compagnies associées. Le bulletin annuel sur le téléphone vise essentiellement à décrire l'activité totale de l'industrie au Canada, les chiffres ne présentant aucun double compte ni sous-évaluation.

While Bell Canada operates in the North-west Territories its major activity is concentrated in Ontario and Quebec and its head office is located in Montréal. Bell Canada has not been able to provide provincial or territorial details of its financial operations. As a result, all Bell Canada's financial information is shown in the province of Quebec. However, data on Bell Canada's telephone system relating to lines of communication, data transmission services, telephone services, telephone calls and number of telephones are properly allocated to Quebec, Ontario and the North-west Territories.

Although CNT telephones by location and type of service have always been included in the statistical tables of this report; the 1985 CNT financial data relating to telephone service have now also been included in the appropriate tables.

In the tables of this report the number of local telephone calls (Table 2) is based on periodic monitoring exercises conducted during the year by the large telephone systems. The number of toll calls are actual long distance calls originating with the system. The average number of telephone calls per telephone is unweighted which results in an underestimate since the telephones at the end of the year are at their highest level but the number of telephone calls accumulate over a period when there are less telephones in operation. The average number of calls is simply the annual total of telephone calls divided by the number of telephones in operation at the end of the year.

Counts of long distance calls between Canada and other countries (Table 3) include only those calls billed in Canada. While the majority of the calls undoubtedly originated here, long distance calls which are billed in other countries and involve places in Canada are not included. Figures on population within exchanges (Table 7) are supplied by the telephone companies. The figure on the population of Canada is supplied by the Census Field of Statistics Canada.

Information on households with telephones (Table 9) is based on a sample of households taken in May. The timing of the telephone survey does not correspond to the taking of this sample. Further information on the household survey is available in Catalogue 64-202, **Household Facilities and Equipment** produced by the Consumer Income and Expenditure Division of Statistics Canada.

Bien que la société Bell Canada exploite un service dans les Territoires du Nord-Ouest, son activité se concentre surtout en Ontario et au Québec, et son siège social est établi à Montréal. Cette société n'a pu fournir une ventilation détaillée de ses opérations financières par province ou territoire. Tous les renseignements financiers de Bell Canada sont donc attribués à la province de Québec. Cependant, les données du réseau téléphonique de Bell Canada concernant les lignes de communication, les services de transmission, les services téléphoniques, les appels téléphoniques et le nombre de téléphones sont réparties, selon le cas, entre le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

Bien que les tableaux statistiques de ce bulletin ont toujours inclus les téléphones des TCN selon la localité et la genre de service; en 1985, les données financières des services téléphoniques des TCN sont maintenant incluses dans les tableaux appropriés.

Dans les tableaux du présent bulletin, le nombre de communications téléphoniques locales (tableau 2) repose sur des sondages périodiques effectués au cours de l'année par les grands réseaux téléphoniques. Le nombre d'appels interurbains représente la totalité des appels sur longue distance enregistrés par le réseau. Le nombre moyen d'appels téléphoniques par appareil n'étant pas pondéré, il s'ensuit une sous-évaluation puisque le nombre de téléphones est plus élevé à la fin de l'année tandis que les appels téléphoniques s'accumulent sur une période pendant laquelle le nombre de téléphones exploités est inférieur.

Le chiffre des communications entre le Canada et d'autres pays (tableau 3) ne comprend que celles qui ont été facturées au Canada. Bien que la plupart de ces appels proviennent sans aucun doute du Canada, les communications en provenance du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Les chiffres de population pour chaque central (tableau 7) ont été fournis par les compagnies de téléphone. Le chiffre de la population du Canada vient du Secteur du recensement de Statistique Canada.

Les renseignements sur les ménages possédant un téléphone (tableau 9) sont basés sur un échantillon de ménages tiré en mai. La date de l'enquête sur le téléphone ne correspondait pas à la période de prélèvement de cet échantillon. On trouvera d'autres renseignements relatifs à l'enquête ménages dans la publication n° 64-202 au catalogue, intitulée **L'équipement ménager**, produite par la Division du revenu et des dépenses des consommateurs de Statistique Canada.

Some telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage and when this occurs the toll line mileages are included with the exchange lines. Carrier systems are used by telephone companies to increase the capacity of existing equipment, but because of observed inconsistencies in reporting procedures, the data on carrier systems should be viewed with caution. The same reservation applies to microwave channel mileages. The purpose of microwave is to improve communications, increase capacity and enable the transmission of television, radio and data in the system. Teletypewriters which also facilitate rapid data communications are reported in this publication but it should be noted that CN-CP teletypewriters are not included.

### Statistical Highlights

**Note:** 1984 figures are shown in parenthesis.

The telephone industry in 1985 experienced a year of slower growth. This is reflected in a decrease in the number of company-owned telephones to 15,974,409 (16,479,591), a loss of 3.0% (0.9%). This loss is a reflection of slower growth and also the terminal attachment decision that telephone users should have the option of buying equipment from independent suppliers as well as renting such equipment from telephone companies. The cost of providing telephone service rose 6.1% over 1984, a rate lower than the 7.2% increase in revenue over the same period. One hundred and six telephone systems were sent returns, a decrease of 5.3% (5.9%) from the previous year. All of the large telephone systems responded to the 1985 annual survey. The number of access lines per 100 population was 48.9 (46.8) (see Text Table I).

Les compagnies de téléphone ont parfois été incapables de distinguer le nombre de milles de lignes locales et de lignes interurbaines; on les a donc groupées ensemble. Les systèmes à courants porteurs utilisés par les compagnies de téléphone augmentent la capacité des installations existantes, mais, en raison d'un manque d'uniformité dans les méthodes de déclaration, les chiffres concernant ces systèmes sont sujets à caution. La même mise en garde s'applique au nombre de milles de voies à micro-ondes. L'emploi de ces ondes vise à améliorer les communications, à accroître les possibilités de communication et à permettre la transmission d'émissions de télévision et de radio dans le réseau. Cette publication prend en compte les télécriteurs, qui facilitent la transmission rapide de renseignements, mais non les télécriteurs des Télécommunications du CN-CP.

### Points saillants

**Nota:** Les chiffres de 1984 sont présentés entre parenthèses.

En 1985, l'industrie a connu une croissance ralentie, témoin la diminution du nombre de téléphones loués par les compagnies, qui sont passés de 16,479,591 à 15,974,409, 3.0% (0.9%). Cette baisse est attribuable à la croissance modérée plus haut mais aussi à la décision selon laquelle les abonnés auraient le choix d'acheter leur équipement à des fournisseurs privés ou aux compagnies de téléphone elles-mêmes. Le coût d'exploitation du service téléphonique a augmenté de 6.1% par rapport à 1984, ce qui est moins de l'accroissement de 7.2% des recettes au cours de la même période. On a envoyé des questionnaires à 106 réseaux téléphoniques, soit 5.3% de moins que l'année précédente. Tous les grands réseaux téléphoniques ont répondu à l'enquête annuelle pour 1985. Le nombre de lignes d'accès par 100 habitants s'est établi à 48.9 (46.8) (voir le tableau explicatif I).



TEXT TABLE I. Access Lines Per 100 Population, by Province, 1985 and 1984

TABLEAU EXPLICATIF I. Lignes d'accès pour 100 habitants, par province, 1985 et 1984

	Total access lines				Number of access lines per 100 population		
	Total, lignes d'accès				Nombre de lignes d'accès pour 100 habitants		
	1985	1984	Change 1985/1984 Variation 1985/1984	Percentage change(1) Taux de variation(1)	1985	1984	Change 1985/1984 Variation 1985/1984
	thousands - milliers						
Newfoundland - Terre-Neuve	197	191	6	3.2	33.9	33.0	0.9
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	53	51	2	4.2	41.3	40.0	1.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	386	371	15	3.9	43.7	42.3	1.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	318	314	4	1.1	44.1	43.8	0.3
Québec	3,174	3,058	116	3.8	48.0	46.6	1.4
Ontario	4,508	4,335	173	3.9	49.3	48.0	1.3
Manitoba	517	522	-5	-0.8	48.1	49.0	-0.9
Saskatchewan	510	499	11	2.2	50.1	49.1	1.0
Alberta	1,249	1,069	180	16.8	52.6	45.7	6.9
British Columbia - Colombie-Britannique	1,536	1,387	149	10.7	53.0	48.1	4.9
Yukon	12	11	1	10.6	52.8	47.5	5.3
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	21	19	2	8.6	41.3	38.4	2.9
<b>Canada</b>	<b>12,481</b>	<b>11,827</b>	<b>654</b>	<b>5.5</b>	<b>48.9</b>	<b>46.8</b>	<b>2.1</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines as indicated in Text Table II continued in 1985.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1985, comme en témoigne le tableau explicatif II.



TEXT TABLE II. Access Lines by Type of Service, 1985 and 1984

TABLEAU EXPLICATIF II. Lignes d'accès par genre de service, 1985 et 1984

			Change 1985/1984	Percentage change(1)	Percentage of of total	
Access lines in service at December 31	1985	1984			Pourcentage du du total	
Lignes d'accès en service au 31 décembre			Variation 1985/1984	Taux de variation(1)		
					1985	1984
thousands - milliers						
Main access lines - Lignes d'accès principaux:						
Individual lines - Lignes individuelles	10,339	9,829	510	5.1	82.8	83.2
Two-party lines - Lignes à deux abonnés	329	359	-30	-8.4	2.6	3.0
Four-party lines - Lignes à quatre abonnés	462	491	-29	-5.9	3.7	4.2
More than four-party lines - Lignes à plus de quatre abonnés	144	144	-	0.3	1.1	1.2
Wide area telephone service lines (WATS) - Service interurbain planifié (WATS)	..	63	..	..	..	0.5
Coin - Taxiphones	..	144	..	..	..	1.2
Mobile - Mobiles	..	74	..	..	..	0.6
Sub-total - Total partiel	..	11,104	..	..	..	93.9
Centrex - Centrex	..	366	..	..	..	3.0
PBX - PBX	357	351	6	1.6	2.8	3.0
Other - Autres	120	6	114	1,847.7	0.9	0.1
Access lines in service - Total - Lignes d'accès en service	12,481	11,827	654	5.5	100.0	100.0
Residence - Résidentiel	9,402	9,063	339	3.7	75.4	76.6
Business - Commerciaux	3,079	2,764	315	11.3	24.6	23.4

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

TEXT TABLE III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1985 and 1984

TABLEAU EXPLICATIF III. Longueur des lignes téléphoniques locales et interurbaines, par province, 1985 et 1984

	1985			1984			Change 1985/1984		Percentage change(1)	
	Variation 1985/1984						Taux de variation(1)			
	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Exchange lines	Toll lines
	Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines	Lignes locales	Lignes inter- urbaines
thousands of miles - milliers de milles										
Newfoundland - Terre-Neuve	205	--	205	174	--	174	31	--	17.8	-5.0
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	511	-	511	500	-	500	11	-	2.2	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3,505	-	3,505	3,275	81	3,356	230	-81	7.0	-100.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3,013	-	3,013	2,941	-	2,941	72	-	2.4	-
Québec	30,343	389	30,732	28,180	390	28,570	2,163	-1	7.7	-0.2
Ontario	48,245	636	48,881	40,440	658	41,098	7,805	-22	19.2	-3.3
Manitoba	4,465	-	4,465	4,356	-	4,356	109	-	2.5	-
Saskatchewan	4,691	-	4,691	4,488	-	4,488	203	-	4.5	-
Alberta	14,237	660	14,897	14,144	668	14,812	93	-8	0.6	-1.2
British Columbia - Colombie-Britannique	13,997	-	13,997	13,768	249	14,017	229	-249	1.7	-100.0
Yukon	59	-	59	59	-	59	--	-	1.0	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	118	-	118	107	-	107	11	-	10.4	-
<b>Canada</b>	<b>123,389</b>	<b>1,685</b>	<b>125,074</b>	<b>112,432</b>	<b>2,046</b>	<b>114,478</b>	<b>10,957</b>	<b>-361</b>	<b>9.7</b>	<b>-17.6</b>
thousands of kilometres - milliers de kilomètres										
Newfoundland - Terre-Neuve	328	--	328	290	--	290	38	--	17.8	-5.0
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	822	-	822	804	-	804	18	-	2.2	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5 640	-	5 640	5 271	130	5 401	369	-130	7.0	-100.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4 848	-	4 848	4 733	-	4 733	115	-	2.4	-
Québec	48 833	626	49 459	45 351	627	45 978	3 482	-1	7.7	-0.2
Ontario	77 644	1 024	78 668	65 083	1 059	66 142	12 561	-35	19.2	-3.3
Manitoba	7 185	-	7 185	7 010	-	7 010	175	-	2.5	-
Saskatchewan	7 550	-	7 550	7 222	-	7 222	328	-	4.5	-
Alberta	22 912	1 062	23 974	22 762	1 075	23 837	150	-13	0.6	-1.2
British Columbia - Colombie-Britannique	22 526	-	22 526	22 158	401	22 559	368	-401	1.7	-100.0
Yukon	96	-	96	95	-	95	1	-	1.0	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	190	-	190	173	-	173	17	-	10.4	-
<b>Canada</b>	<b>198 574</b>	<b>2 712</b>	<b>201 286</b>	<b>180 952</b>	<b>3 292</b>	<b>184 244</b>	<b>17 622</b>	<b>-580</b>	<b>9.7</b>	<b>-17.6</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 31,679 (31,115) carrier systems which provided 14.8 (13.4) million channel miles or 23.8 (21.6) million kilometres, an increase of 10.3% (12.8%) and 1.8% (2.3%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1985 and 1984 is given in Text Table IV.

On comptait 31,679 (31,115) systèmes à courants porteurs représentant 14.8 (13.4) millions de milles ou 23.8 (21.6) millions de kilomètres de voie, une augmentation de 10.3% (12.8%) et de 1.8% (2.3%) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1985 et 1984 figure au tableau explicatif IV.

TEXT TABLE IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1985 and 1984

TABLEAU EXPLICATIF IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1985 et 1984

	1985	1984	Change 1985/1984  Variation 1985/1984	Percentage change(1)  Taux de variation(1)
thousands of dollars - milliers de dollars				
Operating revenue - Recettes d'exploitation:				
Local service revenue - Recettes provenant du service local	3,875,307	3,710,176	165,131	4.2
Net toll service revenue - Recettes nettes provenant du service interurbain	5,409,463	4,942,981	466,482	9.4
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) - Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés)	677,895	638,866	39,029	6.1
<b>Total</b>	<b>9,962,665</b>	<b>9,292,023</b>	<b>670,642</b>	<b>7.2</b>
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:				
Maintenance - Entretien	1,689,855	1,555,580	134,275	8.6
Depreciation - Amortissement	1,818,148	1,739,285	78,863	4.5
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) - Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts)	3,116,167	2,943,571	172,596	5.8
<b>Total</b>	<b>6,624,170</b>	<b>6,238,436</b>	<b>385,734</b>	<b>6.1</b>

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The cost of telephone plant as at December 31, was \$28.5 (\$27.3) billion an increase of \$1.2 (\$1.4) billion or 4.3% (5.4%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$2.6 (\$2.4) billion, an increase of \$151 million or 6.2%. The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$3.2 (\$3.2) billion or 1.6% (5.3%) more than the previous year. The number of full-time employees decreased by 2,468 (3,974) or 2.5% (4.0%).

Le coût des installations téléphoniques s'établissait à \$28.5 (\$27.3) milliards au 31 décembre, une augmentation de \$1.2 (\$1.4) milliards ou 4.3% (5.4%) par rapport à l'année précédente.

Les dépenses de construction visant à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante à l'avenir se sont élevées à \$2.6 (\$2.4) milliards, une augmentation de \$151 millions ou 6.2%. Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$3.2 (\$3.2) milliards, c'est-à-dire 1.6% (5.3%) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est diminué de 2,468 (3,974) ou 2.5% (4.0%).

TEXT TABLE V. Canadian National Telecommunications - Network Access lines by Type of Service, 1985

TABLEAU EXPLICATIF V. Télécommunications du Canadien National - Lignes d'accès en service, par genre de service, 1985

	Newfoundland		British Columbia		Yukon		Northwest Territories		Total
Network access line in service at December 31	Terre-Neuve		Colombie-Britannique				Territoires du Nord-Ouest		
Lignes d'accès en service au 31 décembre	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	Resi- dence	Busi- ness	
	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	Rési- dentiels	Commer- ciaux	
	number - nombre								
Individual lines - Lignes in- dividuelles	36,900	5,940	2,017	909	5,705	3,259	8,161	4,307	67,198
Two-party lines - Lignes à deux abonnés	5,300	411	10	2	189	27	6	6	5,951
Four-party lines - Lignes à quatre abonnés	140	16	-	-	-	-	-	-	156
More than four-party lines - Lignes à plus de quatre abonnés	9	-	10	33	165	57	31	3	308
Coin - Taxiphones	-	253	-	68	-	213	-	295	829
Mobile - Mobiles	-	842	-	727	-	1,049	-	959	3,577
Sub-total, main lines - Total par- tiel des lignes principaux	42,349	7,462	2,037	1,739	6,059	4,605	8,198	5,570	78,019
Centrex - Centrex	-	-	-	-	-	956	-	1,990	2,946
PBX - PBX	-	1,122	-	79	-	368	-	558	2,127
Total access lines in service - Total des lignes d'accès en service	42,349	8,584	2,037	1,818	6,059	5,929	8,198	8,118	83,092



TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1976-1985

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1976-1985

Telephone calls - Communications téléphoniques						Telephone systems			
Local(1)	Toll	Total		Per telephone	Per capita	Réseaux			
Locales(1)	Interurbains			Par téléphone	Par habitant				
thousands - milliers				number - nombre					
1976	21,301,349	917,812	22,219,161	1,600	953	806			
1977	22,249,410	991,434	23,240,844	1,604	991	333			
1978	22,986,788	1,082,619	24,069,407	1,586	1,020	260			
1979	23,885,752	1,210,771	25,096,523	1,584	1,054	223			
1980	25,501,063	1,340,263	26,841,326	1,624	1,114	183			
1981	27,186,415	1,452,979	28,639,394	1,691	1,176	153			
1982	27,554,131	1,475,376	29,029,507	1,728	1,173	120			
1983	28,943,875	1,541,277	30,485,152	1,833	1,219	119			
1984	31,204,784	1,640,932	32,845,716	1,994	1,300	112			
1985	32,926,313	1,792,434	34,718,747	2,173	1,361	106			
Telephones - Téléphones						Wire miles	Wire kilometres	Route miles	Route kilometres
Residence	Business	Total		With access to direct distance dialing	Per 100 population	Milles de fil	Kilomètres de fil	Milles de voie d'acheminement	Kilomètres de voie d'acheminement
Rési-dentiels	Commer-ciaux			Téléphones à interurbain automatique	Pour 100 habitants				
thousands - milliers					number	thousands - milliers			
					nombre				
1976	9,758	4,127	13,885	12,356	60	84,161	135 444	362	583
1977	10,179	4,309	14,488	12,953	62	90,934	146 342	359	578
1978	10,644	4,528	15,172	14,017	64	96,806	155 794	399	642
1979	11,078	4,761	15,839	15,686	67	101,195	162 857	440	708
1980	11,509	5,022	16,531	16,370	69	107,002	172 203	437	703
1981	11,751	5,193	16,944	16,761	70	112,084	180 381	442	711
1982	11,758	5,044	16,802	16,621	68	116,227	187 066	446	718
1983	11,746	4,885	16,631	16,488	66	118,070	190 015	412	664
1984	11,745	4,735	16,480	..	65	114,478	184 245	457	735
1985	11,338	4,636	15,974	..	63	125,075	201 286	486	781
Employees(2)	Salaries and wages(3)	Cost of plant	Accumulated depreciation on plant	Long-term debt	Proprietor's equity		Revenue	Expenses	
Salariés(2)	Rémunérations(3)	Coût des installations	Amortissement des installations accumulé	Dette à long terme	Avoir des propriétaires		Recettes	Dépenses	
					Capital stock(4)	Other(5)			
					Capital actions(4)	Autres(5)			
number	thousands of dollars - milliers de dollars								
nombre									
1976	83,504	1,269,868	12,936,322	3,365,917	4,988,387	2,709,137	1,396,864	3,485,404	3,112,719
1977	87,546	1,446,585	14,531,598	3,854,116	5,489,543	2,880,682	1,544,293	3,962,314	3,577,324
1978	92,873	1,630,115	16,029,996	4,342,938	6,322,293	3,194,762	1,781,116	4,583,388	4,112,297
1979	96,539	1,871,782	17,754,852	4,984,074	6,606,879	3,564,875	2,030,599	5,339,842	4,786,338
1980	100,059	2,182,039	19,742,479	5,666,166	7,265,766	3,856,627	2,277,011	6,178,449	5,612,657
1981	102,625	2,563,522	22,297,544	6,564,631	8,015,933	4,119,997	2,560,833	7,379,725	6,715,815
1982	105,061	2,882,630	24,467,219	7,336,779	8,683,638	4,573,267	2,661,840	8,323,592	7,674,489
1983	100,576	3,001,437	25,917,340	8,216,676	8,720,519	4,742,311	2,859,295	8,970,329	8,135,243
1984	96,602	3,161,706	27,307,157	9,101,262	8,611,616	4,879,469	3,104,331	9,695,881	8,748,234
1985	94,134	3,213,128	28,483,935	9,839,269	8,816,665	4,957,576	3,384,493	9,962,665	8,934,624

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.

(1) Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même, fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Full-time employees only.

(2) Salariés à plein temps seulement.

(3) For full-time and part-time employees.

(3) Salariés à plein temps et à temps partiel.

(4) Includes premium on capital stock.

(4) Comprend la prime sur capital-actions.

(5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems.

(5) Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1985

TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1985

	Telephone calls			Calls per access line			Calls per capita
	Communications téléphoniques			Communications par ligne d'accès			
	Local(1)	Toll	Total	Local	Toll	Total	Communi- cations par habitant
	Locales(1)	Interurbains		Locales	Inter- urbaines		
	number - nombre						
Newfoundland - Terre-Neuve	1,949,738,566	24,960,384	1,974,698,950	9,902	171	10,073	3,401
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	241,924,312	7,560,469	249,484,781	4,581	143	4,724	1,951
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	1,789,331,519	59,644,863	1,848,976,382	4,639	155	4,794	2,094
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	812,564,520	60,396,492	872,961,012	2,558	190	2,748	1,212
Québec	7,389,246,318	352,803,635	7,742,049,953	2,328	113	2,441	1,171
Ontario	9,941,771,801	631,976,301	10,573,748,102	2,205	142	2,347	1,156
Manitoba	1,824,640,000	75,689,290	1,900,329,290	3,527	146	3,673	1,767
Saskatchewan	845,878,540	104,351,000	950,229,540	1,165	144	1,309	932
Alberta	4,262,091,680	236,206,541	4,498,298,221	3,412	189	3,601	1,895
British Columbia(2) - Colombie-Britannique(2)	3,869,125,164	238,845,277	4,107,970,441	2,465	156	2,621	1,382
<b>Total</b>	<b>32,926,312,420</b>	<b>1,792,434,252</b>	<b>34,718,746,672</b>	<b>2,638</b>	<b>143</b>	<b>2,781</b>	<b>1,361</b>

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.

(1) Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Includes data for the Yukon and Northwest Territories.

(2) Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1985

TABLEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1985

Country - Pays	Completed calls billed in Canada
	Communications facturées au Canada
	number - nombre
United States - États-Unis	127,524,450
United Kingdom - Royaume-Uni	5,570,229
Other European countries - Autres pays d'Europe	9,436,740
Mexico - Mexique	394,581
Bahamas	218,186
Bermuda - Bermudes	225,597
South America - Amérique du Sud	770,048
Asia - Asie	3,485,816
Australia and New Zealand - Australie et Nouvelle-Zélande	560,713
British West Indies - Antilles britanniques	818,882
Jamaica - Jamaïque	477,245
Africa - Afrique	516,111
Central America - Amérique centrale	567,696
Other - Autres	217,717
<b>Total</b>	<b>150,784,011</b>

TABLE 4. Network Access Lines in Service by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1985

No.	Individual lines		Two-party lines		Four-party lines		More than four-party lines		Business
	Lignes individuelles		Lignes à deux abonnés		Lignes à quatre abonnés		Lignes à plus de quatre abonnés		Commerciaux
	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	Wide area telephone service lines (WATS)
	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Résidentiels	Commerciaux	Lignes à service interurbain planifié (WATS)
number - nombre									
1 Newfoundland	149,546	25,743	6,047	460	140	16	9	-	227
2 Prince Edward Island	29,619	4,101	61	2	12,291	239	-	-	1
3 Nova Scotia	261,844	29,782	846	165	38,388	1,203	47	-	1,193
4 New Brunswick	194,976	73,655	3,310	123	32,020	839	1,058	28	1,870
5 Quebec	2,292,933	416,230	95,093	1,469	72,472	2,037	20,728	449	..
6 Ontario	3,151,082	670,573	146,579	1,484	132,878	3,148	2,700	138	..
7 Manitoba	352,562	52,751	1,047	-	-	-	44,979	2,485	-
8 Saskatchewan	298,749	101,764	2	1	1,555	13	66,451	3,238	1,911
9 Alberta	767,019	245,064	-	-	96,290	5,795	-	-	5,790
10 British Columbia	975,385	219,705	71,804	2	60,962	1,983	1,579	89	5,177
11 Yukon	5,705	3,259	189	21	-	-	165	57	-
12 Northwest Territories	10,950	6,097	6	6	-	-	31	3	-
13 Canada	8,490,370	1,848,724	324,984	3,733	446,996	15,273	137,747	6,487	..

TABLE 5. Telephone Systems and Access Lines, by Type of Organization, by Province, (1) 1985

No.	Government - Administration publique						Sub total - Government	
	Federal - Fédérale		Provincial - Provinciale		Municipal - Municipale		Total partiel - Administration publique	
	Systems	Access lines	Systems	Access lines	Systems	Access lines	Systems	Access Lines
	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès
number - nombre								
1 Newfoundland	-	50,933	-	-	-	-	-	50,933
2 Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Nova Scotia	-	-	1	314	-	-	1	314
4 New Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Quebec	-	-	1	16,550	-	-	1	16,550
6 Ontario	1	-	1	2,658	14	100,537	16	103,195
7 Manitoba	-	-	1	517,402	-	-	1	517,402
8 Saskatchewan	-	-	1	508,836	-	-	1	508,836
9 Alberta	-	-	1	915,149	1	333,759	2	1,248,908
10 British Columbia	-	3,855	-	-	1	6,876	1	10,731
11 Yukon	-	11,988	-	-	-	-	-	11,988
12 Northwest Territories	-	16,316	-	-	-	-	-	16,316
13 Canada	1	83,092	6	1,960,909	16	441,172	23	2,485,173

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the access lines are included under the province in which they are located.

TABLEAU 4. Lignes d'accès en service, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1985

Business		Sub-total main access lines	Centrex business	P.B.X.		Other	Total access lines	Total access lines per 100 population		
Commerciaux				P.B.X.		Autres				
Coin	Mobile	Total partiel lignes d'accès prin- cipaux	Centrex - Commer- ciaux	Residence	Business	Business	Total des lignes d'accès	Total lignes d'accès pour 100 habitants		
Taxi- phones	Mobiles			Résiden- tiels	Commer- ciaux	Commer- ciaux				
number - nombre										
2,526	842	185,556	7,751	-	3,277	316	196,900	33.9	Terre-Neuve	1
580	-	46,894	2,972	-	2,808	142	52,816	41.3	Île-du-Prince-Édouard	2
4,461	-	337,929	20,805	-	26,864	141	385,739	43.7	Nouvelle-Écosse	3
3,660	3,880	315,419	1,090	-	1,122	-	317,631	44.1	Nouveau-Brunswick	4
..	..	..	..	16	65,976	4,010	3,174,238	48.0	Québec	5
..	..	..	..	35	119,897	13,693	4,507,647	49.3	Ontario	6
5,048	439	459,311	14,691	-	43,400	-	517,402	48.1	Manitoba	7
4,476	2,926	481,086	19,967	-	9,420	-	510,473	50.1	Saskatchewan	8
15,197	31,838	1,166,993	36,311	-	45,604	-	1,248,908	52.6	Alberta	9
14,985	17,060	1,368,731	27,977	-	37,631	101,542	1,535,881	53.0	Colombie-Britannique	10
213	1,049	10,664	956	-	368	-	11,988	52.8	Yukon	11
295	959	13,768	1,990	-	558	-	21,043	41.3	Territoires du Nord- Ouest	12
..	..	..	..	51	356,925	119,844	12,480,666	48.9	Canada	13

TABLEAU 5. Réseaux et lignes d'accès, selon la forme juridique, par province(1), 1985

Incorporated companies		Co-operatives		Total			
Entreprises constituées en corporation		Coopératives					
Systems	Access lines	Systems	Access lines	Systems	Access lines		
Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès		Nº
number - nombre							
1	145,967	-	-	1	196,900	Terre-Neuve	1
1	52,816	-	-	1	52,816	Île-du-Prince-Édouard	2
1	385,378	1	47	3	385,739	Nouvelle-Écosse	3
1	317,631	-	-	1	317,631	Nouveau-Brunswick	4
16	3,153,527	2	4,161	19	3,174,238	Québec	5
17	4,404,452	-	-	33	4,507,647	Ontario	6
-	-	-	-	1	517,402	Manitoba	7
-	-	42	1,637	43	510,473	Saskatchewan	8
-	-	-	-	2	1,248,908	Alberta	9
1	1,525,150	-	-	2	1,535,881	Colombie-Britannique	10
-	-	-	-	-	11,988	Yukon	11
-	4,727	-	-	-	21,043	Territoires du Nord-Ouest	12
38	9,989,648	45	5,845	106	12,480,666	Canada	13

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les lignes d'accès sont comptés dans la province où ils sont situés.



TABLE 6. Residence and Business Access Lines and Lines with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1985

TABLEAU 6. Lignes d'accès résidentiels et commerciaux et lignes à interurbain automatique, par province, 1985

	Access lines			Lines with access to direct distance dialing	
	Lignes d'accès			Lignes à interurbain automatique	
	Residence	Business	Total	Number	Percentage of total
	Résidentiels	Commerciaux		Nombre	Pourcentage du total
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve	155,742	41,158	196,900	196,682	99.9
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	41,971	10,845	52,816	52,094	98.6
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	301,125	84,614	385,739	385,390	99.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	231,364	86,267	317,631	317,631	100.0
Québec	2,481,262	692,976	3,174,238	..	..
Ontario	3,434,713	1,072,934	4,507,647	..	..
Manitoba	398,588	118,814	517,402	517,402	100.0
Saskatchewan	366,757	143,716	510,473	506,845	99.3
Alberta	863,309	385,599	1,248,908	1,140,946	91.3
British Columbia - Colombie-Britannique	1,109,933	425,948	1,535,881	1,418,006	92.3
Yukon	6,059	5,929	11,988	11,988	100.0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	10,987	10,056	21,043	..	..
Canada	9,401,810	3,078,856	12,480,666	..	..

TABLE 7. Access Lines in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1985

TABLEAU 7. Lignes d'accès reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1985

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of access lines per 100 population
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de lignes d'accès pour 100 habitants
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve					
Corner Brook-Curling	7,496	2,154	9,650	26,500	36.4
St. John's	49,473	20,183	69,656	162,000	43.0
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard					
Charlottetown	15,528	6,935	22,463	40,500	55.5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
Glace Bay	8,092	842	8,934	32,500	27.5
Halifax and - et Dartmouth	84,875	44,930	129,805	242,400	53.5
New Glasgow	10,824	2,439	13,263	36,500	36.3
Sackville	9,292	1,170	10,462	28,500	36.7
Sydney	15,493	5,396	20,889	54,000	38.7
Truro	10,236	2,641	12,877	35,300	36.5
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	..	..	..	..	..
Québec					
Alma	12,694	2,710	15,404	45,000	34.2
Aylmer	9,106	782	9,888	29,300	33.7
Baie-Comeau	9,592	3,680	13,272	30,464	43.6
Beloeil	13,881	2,463	16,344	41,700	39.2
Boucherville	10,304	2,262	12,566	31,100	40.4
Châteauguay	16,047	2,110	18,157	49,700	36.5
Chicoutimi	33,277	8,230	41,507	97,000	42.8
Chomedey	26,146	5,449	31,595	74,200	42.6
Drummondville	20,475	4,719	25,194	59,000	42.7
Gatineau	11,389	1,615	13,004	36,000	36.1
Granby	19,547	4,678	24,225	49,900	48.5

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Access Lines in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1985 - Continued

TABLEAU 7. Lignes d'accès reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1985 - suite

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of access lines per 100 population
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de lignes d'accès pour 100 habitants
	number - nombre				
Québec - Concluded - fin					
Hull	38,748	24,496	63,244	108,200	58.5
Joliette	15,732	3,802	19,534	46,500	42.0
Lachine	22,218	11,443	33,661	55,700	60.4
Laval Ouest	10,131	965	11,096	28,800	38.5
Le Gardeur	18,849	2,354	21,203	56,800	37.3
Longueuil	49,526	8,211	57,737	130,500	44.2
Loretteville	18,163	2,206	20,369	34,000	59.9
Montréal	652,158	269,183	921,341	1,576,800	58.4
Pointe-aux-Trembles	16,482	2,597	19,079	47,700	40.0
Pointe-Claire	24,278	7,065	31,343	68,600	45.7
Pont-Viau	35,077	6,736	41,813	99,600	42.0
Québec	168,912	70,357	239,269	438,000	54.6
Rimouski	14,760	6,394	21,154	40,999	51.6
Rivière-du-Loup	10,048	2,410	12,458	28,000	44.5
Roxboro	17,597	3,045	20,642	51,700	39.9
St-Bruno	10,229	1,649	11,878	32,300	36.8
St-Constant	10,921	1,463	12,384	34,100	36.3
St-Eustache	18,837	2,585	21,422	54,500	39.3
Ste-Geneviève	17,086	1,266	18,352	48,000	38.2
St-Hyacinthe	15,654	3,842	19,496	48,000	40.5
St-Jean	25,565	4,764	30,329	56,000	54.2
St-Jérôme	22,012	4,731	26,743	59,900	44.6
St-Lambert	57,705	8,578	66,283	169,000	39.2
Ste-Rose	17,219	2,058	19,277	47,900	42.2
Ste-Thérèse	27,023	4,428	31,451	78,500	40.1
St-Vincent-de-Paul	11,789	1,995	13,784	33,400	41.3
Sept-Îles	8,670	3,310	11,980	29,569	40.5
Shawinigan	23,863	4,042	27,905	56,000	49.8
Sherbrooke	51,343	12,446	63,789	129,000	49.4
Sorel	16,457	3,227	19,684	58,000	33.9
Terrebonne	11,106	1,529	12,635	35,100	36.0
Thetford Mines	13,278	2,451	15,729	40,800	38.6
Trois-Rivières	46,519	9,996	56,515	128,000	44.2
Valleyfield	16,175	3,268	19,443	45,000	43.2
Victoriaville	10,254	2,640	12,894	40,000	32.2
Ontario					
Ajax-Pickering	13,030	3,562	16,592	30,500	54.4
Barrie	20,915	6,614	27,529	53,000	51.9
Belleville	19,943	5,615	25,558	50,300	50.8
Brampton	58,212	15,858	74,070	153,700	48.2
Brantford	29,540	6,396	35,936	73,000	49.2
Brockville	10,672	2,974	13,646	26,600	51.3
Burlington	40,200	9,755	49,955	111,000	45.0
Chatham	19,755	4,975	24,730	49,500	50.0
Clarkson	14,293	2,680	16,973	39,400	43.1
Cooksville	57,315	19,855	77,170	114,200	67.6
Cornwall	19,761	4,427	24,188	52,100	46.4
Galt	18,753	4,104	22,857	50,400	45.4
Georgetown	8,451	1,473	9,924	25,200	39.4
Guelph	35,295	7,390	42,685	89,300	47.8
Hamilton	125,013	29,386	154,399	304,700	50.7
Kingston	44,072	12,031	56,103	105,300	53.3
Kitchener-Waterloo	81,806	19,264	101,070	200,100	50.5
London	113,943	33,068	147,011	264,000	55.7
Malton	10,274	18,581	28,855	28,000	103.1
Newmarket	12,808	2,719	15,527	36,600	42.4
Niagara Falls	26,940	5,792	32,732	69,100	47.4
North Bay	18,890	5,457	24,347	51,200	47.6
Oakville	29,504	8,674	38,178	101,700	37.5
Orillia	13,329	2,976	16,305	32,100	50.8
Oshawa	47,319	12,857	60,176	123,000	48.9
Ottawa	190,536	123,187	313,723	532,800	58.9
Owen Sound	10,739	2,792	13,531	25,300	53.5
Port Credit	17,669	3,074	20,743	50,000	41.5
Richmond Hill	12,099	2,850	14,949	31,200	47.9
St. Catharines	53,671	11,988	65,659	137,500	47.8
St. Thomas	13,123	2,567	15,690	31,100	50.5
Sarnia	27,432	9,174	36,606	64,400	56.8
Sault Ste. Marie	30,709	7,743	38,452	85,900	44.8
South Pickering	11,698	2,122	13,820	30,000	46.1

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Access Lines in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1985 - Concluded

TABLEAU 7. Lignes accès reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1985 - fin

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of access lines per 100 population
	Résidentiels	Commerciaux			Nombre de lignes d'accès pour 100 habitants
	number - nombre				
Ontario - Concluded - fin					
Stratford	11,004	2,737	13,741	26,800	51.3
Streetsville	25,526	6,820	32,346	59,000	54.8
Sudbury	34,904	10,931	45,835	91,900	49.9
Thornhill	22,265	4,415	26,680	59,400	44.9
Thunder Bay	47,511	12,917	60,428	130,000	46.4
Timmins	13,015	3,352	16,367	45,743	35.8
Toronto	901,341	396,457	1,297,798	2,140,300	60.6
Trenton	10,470	1,876	12,346	27,300	45.2
Welland	17,006	3,229	20,235	44,500	45.5
Whitby	11,163	1,970	13,133	28,000	46.9
Windsor	73,891	19,265	93,156	180,500	51.6
Woodstock	10,737	3,150	13,887	27,600	50.3
Manitoba					
Brandon	16,403	6,107	22,510	38,865	57.9
Winnipeg	241,562	106,840	348,402	632,369	55.1
Saskatchewan					
Moose Jaw	15,610	4,394	20,004	35,525	56.3
Prince Albert	13,998	5,778	19,776	33,540	59.0
Regina	67,998	45,090	113,088	175,159	64.6
Saskatoon	75,952	32,112	108,064	175,859	61.4
Alberta					
Calgary	250,183	44,737	294,920	625,143	47.1
Edmonton	204,594	129,165	333,759	560,085	59.6
Fort McMurray	11,619	1,697	13,316	36,810	36.1
Lethbridge	24,119	3,736	27,855	59,901	46.5
Medicine Hat	16,635	2,471	19,106	41,717	45.7
Red Deer	20,690	3,772	24,462	52,620	46.4
St. Albert	11,714	1,297	13,011	35,897	36.2
Sherwood Park	10,517	1,381	11,898	29,382	40.4
British Columbia - Colombie-Britannique					
Abbotsford	20,237	4,982	25,219	52,500	48.0
Chilliwack	9,692	2,236	11,928	25,300	47.1
Haney	9,805	1,841	11,646	26,300	44.3
Kelowna	16,886	6,981	23,867	42,200	56.6
Ladner	12,986	2,545	15,531	40,200	38.6
Langley	15,300	4,654	19,954	45,900	43.5
Nanaimo	11,463	4,218	15,681	29,700	52.8
New Westminster	33,113	10,487	43,600	66,200	65.9
Newton	28,105	4,332	32,437	78,300	41.4
North Vancouver	42,572	10,063	52,635	114,600	45.9
Penticton	10,564	3,129	13,693	25,400	53.9
Port Alberni	9,444	2,032	11,476	25,600	44.8
Port Coquitlam	16,330	3,293	19,623	50,600	38.8
Port Moody	22,810	3,379	26,189	63,800	41.0
Prince George	16,584	8,583	25,167	48,088	52.3
Richmond	39,925	15,308	55,233	111,500	49.5
South Kamloops	8,802	5,522	14,324	26,600	53.8
Vancouver	246,848	119,975	366,823	542,500	67.6
Vernon	14,810	4,151	18,961	43,000	44.1
Victoria	95,182	26,441	121,623	209,300	58.1
West Vancouver	17,966	3,316	21,282	44,800	47.5
Whalley	29,673	6,479	36,152	82,800	43.7
White Rock	19,102	2,340	21,442	53,300	40.2
138 exchanges - Total - 138 centraux	6,104,486	2,150,883	8,255,369	15,701,135	52.5
Total, Canada	9,401,810	3,078,856	12,480,666	25,501,200	48.9

(1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality.

(1) Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.

(2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies.

(2) Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1976-1985

TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1976-1985

Year	Exchanges	Telephones	Telephones per 100 population
Année	Centraux	Téléphones	Postes pour 100 habitants
	number - nombre		
1976	131	9,847,162	65.4
1977	133	10,341,522	67.6
1978	135	10,722,930	70.7
1979	143	11,287,463	72.0
1980	147	11,860,555	73.0
1981	144	12,069,407	75.3
1982	143	11,812,821	74.2
1983	139	11,402,033	72.0
1984	141	..	..
1985	138	..	..

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1985

TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1985

	Total	Per 100 population  Pour 100 habitants	Households(1) - Ménages(1)		
			Total	With one telephone	With two or more telephones
				Un téléphone	Deux ou plusieurs téléphones
	number - nombre		thousands - milliers		
Newfoundland - Terre-Neuve	210,554	36.3	162	97	55
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	59,994	46.9	42	20	17
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	424,757	48.1	300	154	136
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	334,247	46.4	235	118	105
Québec	2,928,588	44.3	2,376	1,300	1,044
Ontario	4,243,369	46.4	3,269	1,365	1,873
Manitoba	546,183	50.8	388	192	185
Saskatchewan	517,106	50.7	365	197	158
Alberta	959,534	40.4	832	326	489
British Columbia - Colombie-Britannique	1,109,901(2)	38.3	1,110	591	493
<b>Total</b>	<b>11,334,233</b>	<b>44.5</b>	<b>9,079</b>	<b>4,360</b>	<b>4,555</b>

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication **Household Facilities and Equipment**, Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in May 1985.

(1) D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée **L'équipement ménager**, n° 64-202 au catalogue. D'après l'échantillon de mai 1985.

(2) B.C. Tel reports number of subscriber lines rather than number of telephones.

(2) B.C. Tel fait état du nombre de lignes d'abonné plutôt que du nombre de téléphones.



TABLE 10. Working Lines Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1985

TABLEAU 10. Lignes reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1985

	Number of working lines connected to						
	Nombre des lignes reliés à un						
	Manual central office units  Central à contrôle manuel	Automatic central offices  Central automatique					
		Step by step	Electronic switching	Digital - DMS	Other	Total	
		Crossbar					
		Pas-à- pas	Commuta- teur élec- tronique		Autres		
Newfoundland - Terre-Neuve	-	76,142	62,863	19,822	38,073	-	196,900
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	20,615	18,570	5,660	7,971	-	52,816
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	47	116,316	133,906	35,868	58,385	41,217	385,692
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	133,723	106,406	50,821	22,552	4,129	317,631
Québec	351	1,016,011	1,080,645	466,689	552,455	58,087	3,173,887
Ontario	-	1,164,636	1,644,812	879,810	817,369	1,020	4,507,647
Manitoba	-	256,580	156,048	104,567	-	207	517,402
Saskatchewan	-	193,516	161,170	88,967	63,435	3,385	510,473
Alberta	-	159,739	187,484	408,812	383,035	109,838	1,248,908
British Columbia - Colombie-Britannique	-	444,058	613	537,940	435,395	117,875	1,535,881
Yukon	-	1,391	899	-	9,698	-	11,988
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	4,253	1,322	3,753	11,715	-	21,043
<b>Total</b>	<b>398</b>	<b>3,586,980</b>	<b>3,554,738</b>	<b>2,602,709</b>	<b>2,400,083</b>	<b>335,758</b>	<b>12,480,268</b>

TABLE 11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1985

TABLEAU 11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1985

	Single aerial wire	Wire in cable(1) - Câble(1)				Total exchange lines	
		Aerial	Buried	Under- ground	Submarine		
	Fil aérien simple	Aétien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin	Total	
						Total, lignes locales	
miles - milles							
Newfoundland - Terre-Neuve	2,754	173,932	21,899	6,360	18	202,209	204,963
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,719	309,937	156,815	42,146	111	509,009	510,728
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7,933	2,377,386	393,334	718,499	7,452	3,496,671	3,504,604
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4,737	2,203,527	160,134	637,772	6,424	3,007,857	3,012,594
Québec	4,669	11,896,513	3,414,773	14,968,416	58,937	30,338,639	30,343,308
Ontario	19,176	10,394,458	11,955,634	25,776,082	100,221	48,226,395	48,245,571
Manitoba	23,948	770,584	1,324,009	2,327,298	19,016	4,440,907	4,464,855
Saskatchewan	122	914,111	2,375,994	1,401,008	-	4,691,113	4,691,235
Alberta	3,500	1,347,534	4,867,955	8,017,767	-	14,233,256	14,236,756
British Columbia - Colombie-Britannique	38,693	5,403,909	784,798	7,755,111	14,309	13,958,127	13,996,820
Yukon	1,291	33,153	22,683	2,326	-	58,162	59,453
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	142	85,351	28,432	4,479	-	118,262	118,404
<b>Total</b>	<b>108,684</b>	<b>35,910,395</b>	<b>25,506,460</b>	<b>61,657,264</b>	<b>206,488</b>	<b>123,280,607</b>	<b>123,389,291</b>
kilometres - kilomètres							
Newfoundland - Terre-Neuve	4 406	278 384	35 052	10 218	29	323 683	328 089
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2 766	498 795	252 370	67 828	178	819 171	821 937
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	12 767	3 826 032	633 010	1 156 313	11 993	5 627 348	5 640 115
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7 624	3 546 233	257 710	1 026 395	10 339	4 840 677	4 848 301
Québec	7 514	19 145 589	5 495 547	24 089 339	94 849	48 825 324	48 832 838
Ontario	30 858	16 728 258	19 240 728	41 482 595	161 291	77 612 872	77 643 730
Manitoba	38 541	1 240 135	2 130 787	3 745 423	30 604	7 146 949	7 185 490
Saskatchewan	197	1 471 119	3 823 887	2 254 704	-	7 549 710	7 549 907
Alberta	5 633	2 168 647	7 834 217	12 903 347	-	22 906 211	22 911 844
British Columbia - Colombie-Britannique	62 270	8 696 751	1 263 011	12 480 646	23 028	22 463 436	22 525 706
Yukon	2 078	53 353	36 505	3 744	-	93 602	95 680
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	228	137 358	45 758	7 209	-	190 325	190 553
<b>Total</b>	<b>174 882</b>	<b>57 790 654</b>	<b>41 048 582</b>	<b>99 227 761</b>	<b>332 311</b>	<b>198 399 308</b>	<b>198 574 190</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1985

TABLEAU 12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1985

	Single aerial wire	Wire in cable(1) - Câble(1)				Total toll lines
	Fil aérien simple	Aerial	Buried	Under- ground	Submarine	Total, lignes interurbaines
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin	Total	
miles - milles						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	14	11	71	-	96
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	-	109,150	138,793	141,073	-	389,016
Ontario	-	138,980	272,313	224,603	131	636,027
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	1,641	230,055	428,380	-	660,076
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	<b>249,785</b>	<b>641,172</b>	<b>794,127</b>	<b>131</b>	<b>1,685,215</b>
kilometres - kilomètres						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	22	17	115	-	154
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	-	175 661	223 365	227 034	-	626 060
Ontario	-	223 667	438 245	361 464	212	1 023 588
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	2 642	370 238	689 411	-	1 062 291
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	<b>401 992</b>	<b>1 031 865</b>	<b>1 278 024</b>	<b>212</b>	<b>2 712 093</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1985

TABLEAU 13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1985

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Length of pole line
	Aerial	Buried	Underground	Submarine	Total	Longueur des lignes sur poteaux
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin		
miles - milles						
Newfoundland - Terre-Neuve	4,887	507	188	5	5,587	1,818
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,258	3,362	17	1	4,638	1,148
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	14,315	7,955	294	25	22,589	5,994
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	12,887	1,240	371	17	14,515	5,455
Québec	71,997	22,332	7,639	90	102,058	24,781
Ontario	76,942	67,637	14,140	755	159,474	23,238
Manitoba	4,924	22,994	1,367	16	29,301	2,031
Saskatchewan	5,400	112,531	692	-	118,623	753
Alberta	4,345	74,263	3,316	-	81,924	1,332
British Columbia - Colombie-Britannique	29,826	9,567	5,568	167	45,128	17,094
Yukon	254	174	18	-	446	227
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	428	147	17	-	592	42
<b>Total</b>	<b>227,463</b>	<b>322,709</b>	<b>33,627</b>	<b>1,076</b>	<b>584,875</b>	<b>83,913</b>
kilometres - kilomètres						
Newfoundland - Terre-Neuve	7 860	814	302	8	8 984	2 918
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2 025	5 410	28	1	7 464	1 848
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	23 037	12 803	473	41	36 354	9 646
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	20 740	1 995	597	28	23 360	8 779
Québec	115 870	35 942	12 294	144	164 250	39 880
Ontario	123 826	108 855	22 759	1 215	256 655	37 397
Manitoba	7 924	37 005	2 200	26	47 155	3 269
Saskatchewan	8 691	181 114	1 114	-	190 919	1 310
Alberta	6 993	119 515	5 337	-	131 845	2 145
British Columbia - Colombie-Britannique	48 003	15 395	8 961	268	72 627	27 509
Yukon	409	281	30	-	720	366
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	690	237	27	-	954	69
<b>Total</b>	<b>366 068</b>	<b>519 366</b>	<b>54 122</b>	<b>1 731</b>	<b>941 287</b>	<b>135 136</b>

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1985

TABLEAU 14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1985

	Type of cable(1) - Type de câble(1)				Length of pole line
	Aerial	Buried	Underground	Submarine	Longueur des lignes sur poteaux
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin	
	Total				
miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve	5	4	9	-	18
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	888	980	470	-	2,338
Ontario	637	1,939	725	-	3,301
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	5	415	334	-	754
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Total	1,535	3,338	1,538	-	6,411
kilometres - kilomètres					
Newfoundland - Terre-Neuve	8	7	14	-	29
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	1 428	1 577	757	-	3 762
Ontario	1 025	3 121	1 167	-	5 313
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	9	668	538	-	1 215
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Total	2 470	5 373	2 476	-	10 319

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1985

TABLEAU 15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1985

	Exchange lines - Lignes locales				Toll lines - Lignes interurbaines			
	Systems Réseaux	Channels Canaux	Length of one-way channel Longueur des voies unidirectionnelles		Systems Réseaux	Channels Canaux	Length of one-way channel Longueur des voies unidirectionnelles	
	number nombre		miles milles	kilometres kilomètres	number nombre		miles milles	kilometres kilomètres
Newfoundland - Terre-Neuve	157	3,652	25,006	40 233	94	804	24,692	39 507
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	86	1,682	35,601	57 294
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	714	16,135	231,366	372 347
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	362	8,340	198,783	319 910	-	-	-	-
Québec(1)	20,106	460,136	6,785,514	10 920 229	3,232	70,701	4,110,802	6 615 696
Ontario	137	2,418	24,143	38 856	28	562	3,892	6 263
Manitoba	-	-	-	-	1,408	27,480	329,065	529 579
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	3,141	71,392	1,752,715	2 820 723	50	1,200	98,265	158 143
British Columbia - Colombie-Britannique	2,164	48,029	1,193,335	1 920 487	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>26,067</b>	<b>593,967</b>	<b>9,979,496</b>	<b>16 060 438</b>	<b>5,612</b>	<b>118,564</b>	<b>4,833,683</b>	<b>7 778 829</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 16. Teletypewriters, by Type of Service, by Province, 1985

TABLEAU 16. Télétypes, par genre de service, par province, 1985

	Teletypewriters - Télétypes			Total
	On private lines	Connected to exchanges	Other	
	Sur lignes privées	Reliés à des centraux	Autres	
Newfoundland - Terre-Neuve	105	255	56	416
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	25	65	-	90
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	95	630	-	725
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	1,390	-	1,390
Québec	2,214	1,231	670	4,115
Ontario	1,755	699	623	3,077
Manitoba	-	-	-	-
Saskatchewan	127	973	-	1,100
Alberta	50	725	-	775
British Columbia - Colombie-Britannique	1,388	2,981	-	4,369
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	2	-	2
<b>Total</b>	<b>5,759</b>	<b>8,951</b>	<b>1,349</b>	<b>16,059</b>

TABLE 17. Long Distance Communication Media, by Province, 1985

TABLEAU 17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1985

	Microwave radio relay systems(1) Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)				High frequency radio systems Réseaux radio-électriques à haute fréquence	
	Route miles	Channel miles(2)	Route kilometres	Channel kilometres(2)	Systems	Exchanges served
	Milles de voie d'acheminement	Milles de voies(2)	Kilomètres de voie d'acheminement	Kilomètres de voies(2)	Réseaux	Centraux desservis
					number - nombre	
Newfoundland - Terre-Neuve	3,312	3,342	5 330	5 378	8	21
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	204	626	328	1 007	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,185	14,055	3 516	22 620	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,844	15,368	2 968	24 732	-	-
Québec(3)	42,241	249,928	67 981	402 221	14	3
Ontario	-	-	-	-	-	-
Manitoba	5,710	7,668	9 190	12 340	-	-
Saskatchewan	8,459	44,465	13 614	71 559	-	-
Alberta	5,799	36,987	9 333	59 526	12	12
British Columbia - Colombie-Britannique	6,845	61,432	11 016	98 065	20	-
<b>Total</b>	<b>76,599</b>	<b>433,871</b>	<b>123 276</b>	<b>697 448</b>	<b>54</b>	<b>36</b>

(1) Includes tropospheric scatter systems.

(1) Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels.

(2) Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(3) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1985

	New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.	thousands of dollars - milliers de dollars					
Operating revenue						
Local service revenue:						
Charges to customers:						
1 Monthly revenue for service and equipment	55,605	12,774	102,356	76,502	2,034,457	31,732
2 Message charges revenue	-	11	166	529	7,580	12
3 Non-recurring charges revenue	2,022	602	5,590	3,397	154,885	1,746
4 Coin telephones - Local service revenue	1,356	310	2,799	2,185	..	994
Local private line service revenue:						
5 Telephone	-	845	3,948	4,132	16,392	267
6 Teletypewriter	-	-	-	-	659	-
7 Program transmission	-	23	324	499	10,933	14
8 Other local private line service revenue	-	99	960	675	38,169	729
9 Other local service revenue	-	11	262	127	..	91
10 Total	58,983	14,675	116,405	88,046	2,353,936	35,585
Toll service revenue:						
Message toll revenue:						
11 Telephone	97,423	15,793	134,408	104,088	1,438,641	94,535
12 Teletypewriter	1,642	42	824	116	2,050	-
13 Other message toll revenue	149	-	-	621	..	31
14 Wide area telephone service (WATS)	3,023	1,288	24,539	18,455	..	2,742
Toll private line service revenue:						
15 Telephone	-	386	3,428	2,263	..	317
16 Teletypewriter	-	4	17	43	5,355	7
17 Program transmission	-	62	925	1,590	..	-
18 Wide band	-	-	-	2,021	..	-
19 Other toll private line service revenue	354	664	10,823	7,612	..	493
20 Other toll service revenue	-	14	32	35	..	658
21 Less charges payable to connecting systems for toll services	772	1,229	3,884	-	2,285	43,691
22 Total	101,819	17,024	171,112	136,844	3,066,598	55,092
Miscellaneous operating revenue:						
23 Directory advertising and sales	3,716	935	9,084	8,760	2,753	4,702
24 Plant and building rental	2,141	189	2,675	2,972	..	676
25 Other	11,916	263	4,624	8,578	..	9,904
26 Total	17,773	1,387	16,383	20,310	467,949	15,282
27 Less uncollectible operating revenue	363	170	1,258	956	29,285	349
28 TOTAL OPERATING REVENUE	178,212	32,916	302,642	244,244	5,859,198	105,610

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1985

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Recettes d'exploitation</b>						
Recettes provenant du service local:						
Recettes provenant des abonnés:						
107,062	98,344	366,611	403,182	3,288,625	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel	1
415	441	-	411	9,565	Recettes provenant des communications	2
8,288	7,919	23,192	26,944	234,585	Recettes non périodiques	3
4,251	2,938	10,873	12,244	..	Téléphones payants - Service local	4
Service local de lignes privées:						
121	4,024	13,266	3,262	46,257	Téléphones	5
11	7	9	-	686	Téléscripteurs	6
417	270	2,636	1,309	16,425	Transmission de programmes	7
3,847	3,961	49,977	12,031	110,448	Autres recettes provenant du service local de lignes privées	8
596	-	36,833	1,985	..	Autres recettes provenant du service local	9
<b>125,008</b>	<b>117,904</b>	<b>503,397</b>	<b>461,368</b>	<b>3,875,307</b>	<b>Total</b>	<b>10</b>
Service interurbain:						
Appels interurbains:						
160,943	205,754	557,600	603,764	3,412,949	Téléphones	11
59	275	1,158	-	6,166	Téléscripteurs	12
1,566	18	562	4,947	..	Autres recettes provenant des appels interurbains	13
20,939	13,668	52,905	54,345	..	Service interurbain planifié (WATS)	14
Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:						
3,324	37,172	16,721	19,204	..	Téléphones	15
62	144	131	-	5,763	Téléscripteurs	16
1,838	1,369	6,557	2,248	..	Transmission de programmes	17
2,029	1,525	18,684	9,991	..	Communications à larges bandes	18
9,819	10,776	25,952	15,526	..	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées	19
41	513	10,481	2,993	..	Autres recettes provenant du service interurbain	20
8,333	-	-	6,296	66,490	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu)	21
<b>192,287</b>	<b>271,214</b>	<b>690,751</b>	<b>706,722</b>	<b>5,409,463</b>	<b>Total</b>	<b>22</b>
Recettes d'exploitation diverses:						
18,441	9,623	47,488	39,414	144,916	Publicité dans l'annuaire et ventes	23
1,424	2,832	12,186	13,389	..	Location d'installations et d'immeubles	24
7,534	23,381	10,411	15,912	..	Autres	25
<b>27,399</b>	<b>35,836</b>	<b>70,085</b>	<b>68,715</b>	<b>741,119</b>	<b>Total</b>	<b>26</b>
1,797	1,146	12,117	15,783	63,224	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables	27
<b>342,897</b>	<b>423,808</b>	<b>1,252,116</b>	<b>1,221,022</b>	<b>9,962,665</b>	<b>TOTAL, RECETTES D'EXPLOITATION</b>	<b>28</b>

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1985 - Concluded

	New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick		
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec(1)	Ontario
No.	thousands of dollars - milliers de dollars					
Operating expenses						
Maintenance:						
1	Buildings and grounds	914	117	1,125	602	30,073 163
2	Structures other than buildings (outside plant)	16,564	945	7,154	3,907	119,537 9,936
3	Machinery and equipment (including central office equipment and station equipment)	10,808	4,272	32,977	19,955	664,223 6,315
4	Other	5,202	962	7,423	6,004	128,673 882
5	Total	33,488	6,296	48,679	30,468	942,506 17,296
6	Depreciation	32,026	6,242	54,201	44,348	999,624 15,841
Traffic:						
7	Operators' wages	2,780	1,149	6,717	5,430	135,395 260
8	Other	1,856	511	7,396	87	10,619 373
9	Total	4,636	1,660	14,113	5,517	146,014 633
Marketing and commercial:						
10	General administration	311	620	1,155	2,494	159,124 52
11	Local commercial operations	2,005	1,081	6,102	3,876	348,080 1,468
12	Directory expenses	1,674	444	4,463	4,723	1,073 2,015
13	Advertising	-	273	1,696	1,090	131,146 38
14	Sales expenses	1,383	539	6,241	4,164	3,322 700
15	Miscellaneous	146	47	1,013	8,029	- 459
16	Total	5,519	3,004	20,670	24,376	642,745 4,732
Other operating expenses (excluding taxes):						
17	General office expenses	5,052	1,502	33,490	34,535	655,417 5,908
Rents:						
18	Land and buildings	297	2	3,452	2,054	25,937 144
19	Machinery and equipment (including circuits and transmission equipment)	5,167	149	1,988	836	60,955 920
20	Miscellaneous operating expenses (net)	26,642	2,243	19,248	19,473	328,226 16,549
21	Total	37,158	3,896	58,178	56,898	1,070,535 23,521
22	TOTAL OPERATING EXPENSES	112,827	21,098	195,841	161,607	3,801,424 62,023

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1985 - fin

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
Dépenses d'exploitation						
1,451	2,957	11,773	7,427	56,602	Entretien:	1
7,466	12,200	31,192	24,735	233,636	Immeubles et terrains	2
37,618	51,938	160,342	170,565	1,159,013	Constructions autres que les immeubles (installations extérieures)	3
10,221	19,603	26,580	35,053	240,603	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone)	4
56,756	86,698	229,887	237,780	1,689,854	Autres	5
					Total	
96,394	78,874	240,017	250,582	1,818,149	Amortissement	6
10,748	14,640	33,024	36,479	246,622	Trafic:	7
5,170	471	8,029	15,077	49,589	Salaires des téléphonistes	8
15,918	15,111	41,053	51,556	296,211	Autres	9
					Total	
5,575	-	17,542	12,511	199,384	Commercialisation:	10
7,575	8,875	25,229	33,036	437,327	Administration générale	11
9,016	5,944	21,362	2,715	53,429	Commercialisation locale	12
1,759	1,577	6,641	6,941	151,161	Frais d'annuaire	13
10,981	4,969	30,554	18,674	81,527	Publicité	14
549	1,367	1,265	6,301	19,176	Ventes	15
35,455	22,732	102,593	80,178	942,004	Divers	16
					Total	
Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):						
34,061	104,202	167,302	126,984	1,168,453	Dépenses du central	17
2,847	623	7,230	5,534	48,120	Location:	18
2,684	2,060	26,800	1,880	103,439	Terrains et immeubles	19
					Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission)	
26,428	1,254	50,168	67,709	557,940	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes)	20
66,020	108,139	251,500	202,107	1,877,952	Total	21
270,543	311,554	865,050	822,203	6,624,170	TOTAL DES DÉPENSES D'EXPLOITATION	22

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1985

No.		Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
		Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
		thousands of dollars - milliers de dollars					
1	Total operating revenue	178,212	32,916	302,642	244,244	5,859,198	105,610
2	Less total operating expenses	112,827	21,098	195,841	161,607	3,801,424	62,023
3	Net operating revenue	65,385	11,818	106,801	82,637	2,057,774	43,587
	Other income:						
4	Interest earned	587	422	1,736	93	24,577	1,168
5	Dividends earned	-	3	923	470	47,751	1,020
6	Other	2,430	(16)	(245)	1,752	23,893	1,363
7	Sub-total	3,017	409	2,414	2,315	96,221	3,551
	Other expenses:						
8	Interest charges	19,069	3,230	30,094	19,102	445,662	5,650
9	Taxes other than income taxes	1,046	693	8,202	8,809	393,802	5,376
10	Other	-	31	466	-	38,809	486
11	Sub-total	20,115	3,954	38,762	27,911	878,273	11,512
12	Net profit (loss) before income taxes	48,287	8,273	70,453	57,041	1,275,722	35,626
	Income taxes:						
13	Deferred	3,461	464	6,172	699	62,950	467
14	Current	21,536	3,386	30,181	28,609	517,015	4,240
15	Sub-total	24,997	3,850	36,353	29,308	579,965	4,707
16	Net profit (loss) for year ended December 31, 1985	23,290	4,423	34,100	27,733	695,757	30,919

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLE 20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1985

	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario	
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick			
No.	thousands of dollars - milliers de dollars						
1	Surplus or deficit at beginning of fiscal period	34,786	11,083	102,405	83,956	1,478,565	20,111
2	Net profit (loss) for year	23,290	4,423	34,100	27,733	695,757	30,919
3	Miscellaneous additions	776	3	513	-	(507)	-
4	Total additions	24,066	4,426	34,613	27,733	695,250	30,919
	Dividends:						
5	Common	15,849	2,376	19,214	19,486	470,385	4,900
6	Preferred	2,865	483	2,869	1,111	45,913	536
7	Sub-total	18,714	2,859	22,083	20,597	516,298	5,436
8	Miscellaneous deductions	517	4	52	11,773	692	247
9	Total deductions	19,231	2,863	22,135	32,370	516,990	5,683
10	Surplus or deficit at December 31, 1985	39,621	12,646	114,883	79,319	1,656,825	45,347

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1985

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
342,897	423,808	1,252,116	1,221,022	9,962,665	Recettes totales d'exploitation	1
270,543	311,554	865,050	822,203	6,624,170	Moins dépenses totales d'exploitation	2
72,354	112,254	387,066	398,819	3,338,495	Recettes nettes d'exploitation	3
12,607	1,318	55,181	4,497	102,186	Autres revenus:	
-	-	-	-	50,167	Intérêt reçu	4
5,628	3,184	233	181,660	219,882	Dividendes reçus	5
					Autres	6
18,235	4,502	55,414	186,157	372,235	Total partiel	7
64,337	72,979	333,540	129,165	1,122,828	Autres dépenses:	
7,813	6,772	36,606	56,113	525,232	Intérêts	8
9,923	(6)	23,303	173,367	246,379	Impôts autres que l'impôt sur le revenu	9
					Autres	10
82,073	79,745	393,449	358,645	1,894,439	Total partiel	11
8,516	37,011	49,031	226,331	1,816,291	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu	12
-	-	-	6,308	80,521	Impôt sur le revenu:	
-	-	-	102,762	707,729	Différé	13
-	-	-	109,070	788,250	Courant	14
					Total partiel	15
8,516	37,011	49,031	117,261	1,028,041	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1985	16

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province 1985

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
122,106	172,993	102,552	238,380	2,366,937	Excédent ou perte au commencement de la période financière	1
8,516	37,011	49,031	117,261	1,028,041	Bénéfice net (perte nette) pour l'année	2
-	-	-	69	854	Additions diverses	3
8,516	37,011	49,031	117,330	1,028,895	Additions, total	4
-	18,492	-	76,045	626,747	Dividendes:	
-	-	-	18,450	72,227	Sur actions ordinaires	5
-	18,492	-	94,495	698,974	Sur actions privilégiées	6
					Total partiel	7
1,322	-	3,734	29	18,370	Déductions diverses	8
1,322	18,492	3,734	94,524	717,344	Déductions, total	9
129,300	191,512	147,849	261,186	2,678,488	Excédent ou perte le 31 décembre 1985	10

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1985

No.	thousands of dollars - milliers de dollars					
	New-found-land Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec(1)	Ontario
<b>Assets</b>						
Current assets:						
1 Cash and temporary cash investments	3,038	266	7,046	(1,466)	32,859	20,988
2 Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts)	17,403	4,458	47,019	33,686	792,664	9,419
3 Inventories of materials and supplies (at cost)	3,103	-	-	8,089	77,526	1,661
4 Prepayments	2,284	433	5,467	2,561	14,154	138
5 Other current assets	-	-	1,040	160	103,169	3,366
6 Sub-total	25,828	5,157	60,572	43,030	1,020,372	35,572
7 Total telephone plant (at cost)	577,014	107,531	921,084	682,675	15,950,927	305,207
8 Less accumulated depreciation	201,992	34,094	307,215	256,308	5,426,294	115,924
9 Sub-total net telephone plant	375,022	73,437	613,869	426,367	10,524,633	189,283
Investments:						
10 Investments in subsidiary companies	-	-	10,966	160	334,475	-
11 Other investments	300	111	1,091	31,352	199,327	15,939
12 Sub-total	300	111	12,057	31,512	533,802	15,939
Deferred charges:						
13 Unamortized discount, premium and expense on long-term debt	1,207	252	3,079	1,103	33,249	244
14 Other deferred charges	3,910	379	4,280	5,008	371,953	277
15 Sub-total	5,117	631	7,359	6,111	405,202	521
16 Other assets	334	-	-	-	11,296	23,078
17 Total assets	406,601	79,336	693,857	507,020	12,495,305	264,393
<b>Liabilities and net worth</b>						
Current liabilities:						
18 Bank loans and overdrafts	3,772	-	-	-	13,970	324
19 Accounts payable	6,223	3,818	22,999	14,388	457,032	6,468
20 Notes payable	800	533	30,000	5,950	54,760	877
21 Taxes payable	2,458	176	208	2,479	149,094	657
22 Dividends payable	119	227	5,555	-	127,919	736
23 Interest payable	1,475	693	5,924	4,206	114,560	523
24 Advanced billings and payments for services	1,808	641	1,615	1,556	93,113	540
25 Other current liabilities	1,193	469	5,695	7,346	333,236	2,036
26 Sub-total	17,848	6,557	71,996	35,925	1,343,684	12,161
27 Long-term debt	164,446	28,100	250,364	193,163	4,205,604	41,410
Deferred credits:						
28 Income taxes	30,188	10,873	103,952	77,285	1,629,407	9,766
29 Other deferred credits	-	-	47	13	104,460	92
30 Sub-total	30,188	10,873	103,999	77,298	1,733,867	9,858
31 Other liabilities or reserves	-	-	-	-	-	-
Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
Stated value of issued capital stock:						
32 Common	120,498	6,698	79,200	88,164	2,007,646	113,304
33 Preferred	27,032	6,250	34,776	13,366	514,158	8,844
34 Premium on capital stock	-	8,212	38,639	19,785	1,033,521	-
35 Proprietary equity of provincial and other governments	6,968	-	-	-	-	33,470
36 Retained earnings	39,621	12,646	114,883	79,319	1,656,825	45,346
37 Sub-total net worth	194,119	33,806	267,498	200,634	5,212,150	200,964
38 Total liabilities and net worth at December 31	406,601	79,336	693,857	507,020	12,495,305	264,393

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1985

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		N°
thousands of dollars - milliers de dollars						
<b>Actif</b>						
28,567	2,473	5,996	4,972	104,739	Disponibilités:	
43,644	58,500	170,074	221,736	1,398,603	En caisse et placements temporaires à vue	1
12,946	-	92,196	41,309	236,830	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses)	2
4,722	3,011	18,348	14,457	65,575	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient)	3
-	-	5	-	107,740	Palements anticipés	4
					Autres disponibilités	5
89,879	63,984	286,619	282,474	1,913,487	Total partiel	6
1,212,855	1,244,178	3,614,340	3,868,124	28,483,935	Total des installations téléphoniques (prix de revient)	7
558,614	463,857	1,306,043	1,168,928	9,839,269	Moins amortissement comptable	8
654,241	780,321	2,308,297	2,699,196	18,644,666	Total partiel net des installations téléphoniques	9
-	-	12,785	-	358,386	Placements:	
99,265	20,017	59,128	28,044	454,574	Dans les filiales (téléphoniques)	10
99,265	20,017	71,913	28,044	812,960	Autres placements	11
					Total partiel	12
2,755	56,190	55,653	12,731	166,463	Frais différés:	
10,097	-	25,177	10,441	431,522	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme	13
12,852	56,190	80,830	23,172	597,985	Autres frais différés	14
					Total partiel	15
-	13,032	-	86	47,826	Autre actif	16
856,237	933,544	2,747,659	3,032,972	22,016,924	Total de l'actif	17
<b>Passif et valeur nette</b>						
-	-	9,541	30,454	58,061	Exigibilités:	
62,674	32,052	62,371	121,512	789,537	Emprunts et découverts de banque	18
7,642	5,000	134,466	36,174	276,202	Effets à payer	19
-	-	3	42,415	197,490	Billets à payer	20
-	18,492	-	21,733	174,781	Impôts à payer	21
19,596	15,798	75,315	32,023	270,113	Dividendes à payer	22
3,672	5,358	40,469	45,303	194,075	Intérêt à payer	23
11	-	61,467	47,364	458,817	Factures et paiements à l'avance pour services	24
					Autres exigibilités	25
93,595	76,700	383,632	376,978	2,419,076	Total partiel	26
632,819	-	2,194,976	1,105,783	8,816,665	Dette à long terme	27
-	-	-	454,486	2,315,957	Crédits différés:	
521	487	17,537	-	123,157	Impôt sur le revenu	28
521	487	17,537	454,486	2,439,114	Autres crédits différés	29
					Total partiel	30
-	-	-	-	-	Autre passif ou réserves	31
Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):						
-	2,944	-	592,462	3,010,916	Valeur déclarée du capital:	
-	-	-	242,077	846,503	Actions émises ordinaires	32
-	-	-	-	1,100,157	Actions privilégiées	33
2	661,901	3,665	-	706,006	Prime sur capital-actions	34
129,300	191,512	147,849	261,186	2,678,487	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administrations publiques)	35
					Bénéfices non répartis	36
129,302	856,357	151,514	1,095,725	8,342,069	Total partiel de la valeur nette	37
856,237	933,544	2,747,659	3,032,972	22,016,924	Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre	38

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1985

No.	thousands of dollars - milliers de dollars					
	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
1 Land	3,337	249	4,508	3,755	87,546	957
2 Buildings	73,459	6,639	58,123	47,328	1,354,543	17,653
Structures other than buildings (outside plant):						
3 Pole lines	51,376	2,456	37,307	42,186	415,439	114,390
4 Aerial cable	61,431	13,354	142,052	111,557	1,657,002	16,989
5 Underground cable	11,905	1,063	20,601	14,210	975,739	2,426
6 Buried cable (less duct)	7,041	14,647	42,324	9,688	1,147,006	13,034
7 Submarine cable	156	15	793	595	32,810	5,092
8 Aerial wire	689	137	2,215	2,593	1,186	950
9 Underground conduit	9,155	829	17,301	12,803	835,178	3,740
10 Sub-total	141,753	32,501	262,593	193,632	5,064,360	156,621
Machinery and equipment:						
Central office equipment:						
11 Manual	838	1,247	3,423	123	36,492	1,144
12 Step by step	131,625	6,367	37,471	33,263	579,399	43,779
13 Crossbar	19,828	7,037	86,014	44,304	1,203,248	667
14 Circuit	39,540	10,836	95,046	85,888	1,897,359	3,169
15 Radio	28,095	1,540	43,280	39,571	419,318	1,307
16 Electronic	36,987	10,722	84,718	64,689	1,800,119	16,831
17 Sub-total	256,913	37,749	349,952	267,838	5,935,935	66,897
Station equipment:						
18 Station apparatus	37,745	10,378	89,000	67,000	1,085,955	12,748
19 Station connections	25,019	7,370	45,546	33,258	951,103	24,268
20 Miscellaneous	9,033	3,736	26,370	14,722	342,596	9,118
21 Sub-total	71,797	21,484	160,916	114,980	2,379,654	46,134
General equipment:						
22 Furniture and office equipment	8,563	704	29,300	1,149	515,548	1,557
23 Vehicle and other work equipment	7,217	2,038	21,439	13,057	290,834	4,248
24 Sub-total	15,780	2,742	50,739	14,206	806,382	5,805
25 Other machinery and equipment	(2,216)	740	38	16,408	43,148	-
26 Sub-total telephone plant in service	560,823	102,104	886,869	658,147	15,671,568	294,067
27 Plant under construction	16,191	5,427	25,549	9,737	278,948	3,344
28 Other telephone plant	-	-	8,666	14,791	411	7,796
29 Total telephone plant at December 31	577,014	107,531	921,084	682,675	15,950,927	305,207

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1985

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(2) Colombie-Britannique(2)	Total		Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
5,823	8,318	50,727	27,172	192,392	Terrains	1
81,576	130,715	438,301	327,187	2,535,524	Édifices	2
					Structures autres que les édifices (installations extérieures):	
5,615	3,735	9,930	113,352	795,786	Lignes sur poteaux	3
54,661	69,731	103,314	326,566	2,556,657	Câble aérien	4
48,805	35,578	226,604	257,106	1,594,037	Câble souterrain	5
151,611	277,200	460,734	75,583	2,198,868	Câble enfoui (moins la canalisation)	6
1,271	-	-	3,350	44,082	Câble sous-marin	7
3,768	-	1,016	3,050	15,604	Fil aérien	8
30,144	20,964	146,378	197,152	1,273,644	Conduit souterrain	9
295,875	407,208	947,976	976,159	8,478,678	Total partiel	10
					Machines et matériel:	
					Équipement des bureaux centraux:	
2,592	6,924	34,070	27,548	114,401	Manuel	11
58,912	48,015	37,159	192,748	1,168,738	Pas-à-pas	12
73,561	50,047	135,265	38,665	1,658,636	Crossbar	13
149,441	117,902	360,182	347,939	3,107,302	Circuit	14
66,148	67,783	190,792	147,414	1,005,248	Radio	15
109,820	126,197	612,735	700,710	3,563,528	Électronique	16
460,474	416,868	1,370,203	1,455,024	10,617,853	Total partiel	17
					Matériel des postes:	
132,690	122,632	93,852	210,471	1,862,471	Appareils de poste	18
93,030	16,259	65,477	327,937	1,589,267	Raccords de poste	19
40,459	10,337	383,994	47,688	888,053	Divers	20
266,179	149,228	543,323	586,096	4,339,791	Total partiel	21
					Matériel en général:	
30,433	80,229	61,793	144,209	873,485	Meubles et matériel de bureau	22
21,131	19,112	73,172	69,751	521,999	Véhicules et autre matériel de travail	23
51,564	99,341	134,965	213,960	1,395,484	Total partiel	24
-	-	60,055	1,223	119,396	Autres machines et matériel	25
1,161,491	1,211,678	3,545,550	3,586,821	27,679,118	Total partiel, installations téléphoniques en service	26
51,364	18,746	61,337	159,755	630,398	Installations en construction	27
-	13,754	7,453	121,548	174,419	Autres installations téléphoniques	28
1,212,855	1,244,178	3,614,340	3,868,124	28,483,935	Total, installations téléphoniques au 31 décembre	29

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1985

TABLEAU 23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1985

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve	43,518,571
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	12,882,761
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	113,999,708
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	59,115,206
Québec and - et Ontario(1)	1,460,733,380
Manitoba	150,738,000
Saskatchewan	109,770,825
Alberta	227,074,000
British Columbia(2) - Colombie-Britannique(2)	360,131,642
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	16,806,000
<b>Total</b>	<b>2,554,770,093</b>

(1) Includes data of Bell Canada for Québec and Ontario.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec et l'Ontario.

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for British Columbia and the Yukon.

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour Colombie Britannique et le Yukon.

TABLE 24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1985

TABLEAU 24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1985

	Charged to operating expense account Porté au compte des dépenses d'exploitation				Charged to construction account Porté au compte de la construction	Total wage payments(1) Total des rémunérations(1)
	Maintenance Entretien	Traffic Communica- tions	Marketing and commercial Dépenses commerciales	Other Autres	Total	
	dollars					
Newfoundland - Terre-Neuve	10,521,469	7,981,804	-	10,532,776	29,036,049	36,292,234
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	4,377,448	1,898,515	1,153,999	167,136	7,597,098	8,864,758
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	35,559,076	14,763,595	9,406,666	25,732,370	85,461,707	105,010,067
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	17,803,858	6,726,155	10,354,121	27,398,308	62,282,442	72,821,824
Quebec and - et Ontario(2)	607,587,224	137,462,326	79,583,795	771,994,764	1,596,628,109	1,801,878,978
Manitoba	34,825,000	15,848,000	25,355,000	32,942,000	108,970,000	135,562,000
Saskatchewan	48,904,172	14,985,638	15,623,988	52,849,794	132,363,592	147,919,337
Alberta	119,331,847	30,995,360	92,219,993	110,493,368	353,040,568	436,745,892
British Columbia(3) - Colombie-Britannique(3)	169,704,000	50,524,000	59,715,000	92,341,223	372,284,223	468,033,223
<b>Total</b>	<b>1,048,614,094</b>	<b>281,185,393</b>	<b>293,412,562</b>	<b>1,124,451,739</b>	<b>2,747,663,788</b>	<b>3,213,128,313</b>

(1) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees.

(1) Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

(3) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

(3) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1985

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1985

	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec and Ontario(1)
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec et Ontario(1)
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admini- stration	280	75	995	1,000	6,114
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	547	100	1,372	1,288	6,763
Plant - Installations	382	116	1,085	-	21,768
Other - Autres	463	2	117	72	16,144
Total	1,672	293	3,569	2,360	50,789
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admini- stration	1	5	41	11	330
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	2	12	57	99	424
Plant - Installations	25	9	45	-	1,185
Other - Autres	-	-	5	1	843
Total	28	26	148	111	2,782
<b>Employees - Total - Effectif</b>	<b>1,700</b>	<b>319</b>	<b>3,717</b>	<b>2,471</b>	<b>53,571</b>
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admini- stration	7,806,204	2,101,386	30,942,948	30,838,841	167,414,490
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	15,257,582	2,527,362	33,524,136	38,966,056	252,887,380
Plant - Installations	10,644,824	3,842,880	34,679,916	-	757,406,603
Other - Autres	1,785,444	101,491	4,021,571	3,016,927	577,502,161
Total	35,494,054	8,573,119	103,168,571	72,821,824	1,755,210,634
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admini- stration	15,964	72,356	550,995	..	5,751,320
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	47,891	86,996	596,911	..	6,069,589
Plant - Installations	734,325	132,287	617,481	..	19,734,773
Other - Autres	-	-	76,109	..	15,112,662
Total	798,180	291,639	1,841,496	..	46,668,344
<b>Salaries and wages - Total - Rémunérations</b>	<b>36,292,234</b>	<b>8,864,758</b>	<b>105,010,067</b>	<b>72,821,824</b>	<b>1,801,878,978</b>

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

(1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.



TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1985 - Concluded

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1985 - fin

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Total
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	2,239	2,230	3,439	3,880	20,252
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	920	844	2,237	2,769	16,840
Plant - Installations	985	1,478	4,218	6,483	36,515
Other - Autres	-	-	2,744	985	20,527
Total	4,144	4,552	12,638	14,117	94,134
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	348	36	127	136	1,035
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	260	147	353	591	1,945
Plant - Installations	96	87	45	230	1,722
Other - Autres	-	-	80	-	929
Total	704	270	605	957	5,631
<b>Employees - Total - Effectif</b>	<b>4,848</b>	<b>4,822</b>	<b>13,243</b>	<b>15,074</b>	<b>99,765</b>
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	32,942,000	70,091,930	121,475,981	109,763,000	573,376,780
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	41,203,000	21,665,849	53,291,394	100,717,000	560,039,759
Plant - Installations	61,417,000	53,351,054	157,478,069	218,410,000	1,297,230,346
Other - Autres	-	-	96,252,752	28,150,139	710,830,485
Total	135,562,000	145,108,833	428,498,196	457,040,139	3,141,477,370
Part-time and casual salaries and wages - Rémunérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	..	402,271	1,858,112	1,687,000	10,338,018
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	..	1,638,675	4,783,208	7,103,000	20,326,270
Plant - Installations	..	758,054	561,028	2,154,000	24,691,948
Other - Autres	..	11,504	1,045,348	49,084	16,294,707
Total	..	2,810,504	8,247,696	10,993,084	71,650,943
<b>Salaries and wages - Total - Rémunérations</b>	<b>135,562,000</b>	<b>147,919,337</b>	<b>436,745,892</b>	<b>468,033,223</b>	<b>3,213,128,313</b>

TABLE 26. Access Lines on Direct Distance Dialing, Centrex and PBX Systems and Access Lines Movement, (1) 1985

TABLEAU 26. Lignes d'accès à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels de lignes d'accès(1), 1985

	New- foundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
	number - nombre					
Access lines with access to direct distance dialing at December 31, 1985 - Lignes d'accès à interur- bain automatique au 31 décembre 1985	145,749	52,094	385,378	317,631	..	..
Centrex systems at December 31, 1985 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1985	..	5	..	..	..	..
PBX systems at December 31, 1985 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1985	..	103	..	..	..	..
Access lines in service at December 31, 1984 - Lignes d'accès en service au 31 décembre 1984	141,172	50,671	370,830	314,109	3,010,988	4,261,272
Connected during year (inward movement) - Lignes d'accès branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	31,321	12,782	93,113	3,522	..	..
Disconnected during year (outward movement) - Lignes d'accès débranchés pendant l'année (appels de départ)	26,547	10,637	78,565	-	..	..
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	4,774	2,145	14,548	3,522	..	..
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	21	-	-	-	..	..
Increase in access lines during year - Augmentation de lignes d'accès pendant l'année	4,795	2,145	14,548	3,522	112,050	170,257
Access lines in service at December 31, 1985 - Lignes d'accès en service au 31 décembre 1985	145,967	52,816	385,378	317,631	3,123,038	4,431,529
	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	Total
				Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest	
	number - nombre					
Access lines with access to direct distance dialing at December 31, 1985 - Lignes d'accès à interur- bain automatique au 31 décembre 1985	517,402	505,208	1,140,946	1,407,275	..	..
Centrex systems at December 31, 1985 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1985	15	17	21	17	..	..
PBX systems at December 31, 1985 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1985	..	1,224	7,230	777	..	..
Access lines in service at December 31, 1984 - Lignes d'accès en service au 31 décembre 1984	521,656	497,483	1,509,023	1,376,924	4,389	12,058,517
Connected during year (inward movement) - Lignes d'accès branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	..	11,353	197,837	568,700	2,298	..
Disconnected during year (outward movement) - Lignes d'accès débranchés pendant l'année (appels de départ)	4,254	..	457,952	522,016	1,971	..
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	(4,254)	11,353	(260,115)	46,684	327	..
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	-	-	-	101,542	11	..
Increase in access lines during year - Augmentation de lignes d'accès pendant l'année	(4,254)	11,353	(260,115)	148,226	338	202,865
Access lines in service at December 31, 1985 - Lignes d'accès en service au 31 décembre 1985	517,402	508,836	1,248,908	1,525,150	4,727	12,261,382

(1) This table includes the following telephone companies:

(1) Ce tableau comprend les compagnies de téléphone suivantes:

Newfoundland Telephone Company Limited, The Island Telephone Company Limited, Maritime Telegraph and Telephone Limited, New Brunswick Telephone Company Limited, Bell Canada, Québec Téléphone, Télébec Ltée., Northern Telephone Limited, Thunder Bay Telecommunications, Manitoba Telephone System, Saskatchewan Telecommunications, Edmonton Telephones, Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company.



## GLOSSARY OF TERMS

**Cable.** An assembly of individually insulated conductors protected by a flexible, waterproof outer covering or sheath, usually associated in pairs.

**Cable, aerial.** A cable suspended above the ground on poles or other supporting structures. Usually implies a "messenger strand" to which the cable is lashed for support.

**Cable, buried.** A cable placed in the ground without the use of underground conduits.

**Cable, coaxial.** A cable consisting of one or more central insulated conductors surrounded by metallic tubes or shields and protected by an outer sheath. A coaxial cable is used to transmit closed circuit and community antenna television, and other HF telecommunication signals.

**Cable, submarine.** A cable placed in water.

**Cable, underground.** A cable placed in conduit or pipe which has been previously placed in the ground.

**Call, telephone.** An attempt to communicate with another person using a telephone.

**Central office.** A switching unit, or units, in a single telephone system building providing service to the general public. Each unit having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting subscriber lines and/or trunks either automatically or manually.

**Central office, automatic.** A central office in which lines and trunks are interconnected automatically, either mechanically or electronically.

**Central office, automatic crossbar.** A common control central office in which switching is done mechanically using crossbar switches.

**Central office, automatic electronic.** An automatic central office, excluding the SPI type, in which switching is done electronically, using solid-state switching devices and computer-like operations.

**Central office, automatic step-by-step.** A central office in which switching is done electromechanically, under direct control of pulses from a subscriber's dial, or from a sender. Control is passed progressively through the office and the particular switches used to set up a given interconnection remain in use for the entire duration of the call.

**Central office, manual.** A central office in which lines and trunks are interconnected manually by an attendant or operator.

**Central office, manual magneto.** A manual central office in which power for supervision (signal to the operator that someone wishes to use a telephone) is provided by a magneto generator located at the telephone. Power for transmission of speech is provided by dry cell batteries also located at the telephone.

**Centrex.** A PBX type service which provides for direct inward dialing to extensions, transfer of incoming calls from one extension to another, and identification of extension telephones for billing of long distance calls placed from extensions. Centrex switching equipment may be located in a company wire centre or on the customer's premises at the discretion of the company.

**Circuit.** A facility consisting of the necessary equipment and apparatus required to form a path suitable for the transmission of speech or data between telephones or other communication equipment.

**Circuit, carrier.** A circuit where the voice or signalling current is superimposed on a transmitting current enabling several conversation or data circuits to be placed on the same medium.

**Conductor.** A single wire forming part of a communication circuit.

**Conduit, underground.** Pipe or duct placed in the ground into which underground cable or wire may be placed.

**Direct distance dialing (DDD).** Subscriber station-to-station long distance dialing.

**Dwelling.** A structurally separate set of living premises with private entrance from outside the building, or from a common hallway or stairway inside.

**Establishment.** A telephone system which is an operating entity capable of reporting basic elements of telephone statistics such as revenues, expenses, profit, capital investment, construction expenditures, employees, wages and telephones operated.

**Exchange area.** A geographical division, for administrative purposes, of the territory served by a telephone system, usually embracing a city, town or village and its surroundings in which any telephone can be interconnected to



**any other** without payment of a long distance charge. It consists of one or more wire centres together with the associated plant used in providing communication service within the exchange. The exchange area is the basic unit for the application of exchange rates.

**Household.** A person or a group of persons occupying one dwelling unit. The number of households will be equal to the number of occupied dwellings.

**Line, individual.** A subscriber line arranged to serve only one main telephone.

**Line, two-party.** A subscriber line arranged to serve two main telephones.

**Line, four-party.** A subscriber line arranged to serve up to four main telephones.

**Line, more than four-party.** A subscriber line arranged to serve more than four main telephones. May also be termed a multi-party line.

**Line, subscriber.** A communication channel between a telephone or PBX and the central office which serves it.

**Message, telephone.** A successful attempt to communicate with another person using a telephone. A telephone message may also be termed a completed call.

**Message, telephone, local.** A message placed within a given exchange or associated extended area.

**Message, telephone, long distance.** A message placed between exchanges (excluding extended area service) for which a specific charge is made.

**Mileage, channel microwave.** The route mileage multiplied by the number of one-way microwave channels in operation over a given route.

**Mileage, route microwave.** The sum of the distances measured in miles between adjacent towers in a microwave network.

**Mileage, route, pole line.** The sum of the spans of a pole line measured in miles.

**Network access service.** Network access service provides primary connection to a company owned network for the purpose of telecommunications, regardless of the physical characteristics of the link. This includes individual and party line circuits; trunks connecting company facilities with switching devices located on customers' premises; licensed radio-telephones; primary connections within networks (i.e., drops); WATS; and primary special services circuits.

**Outside plant.** Facilities of a telephone company such as poles, conduits, cables and wires which are out-of-doors, not in buildings.

**Plant, telephone.** All physical assets of a telephone company excluding the inventory of material and supplies.

**Pole line.** Two or more telephone poles placed in line along a road or in private right-of-way used to support aerial telephone plant, excluding subscriber service entrance facilities.

**Private branch exchange (PBX).** A switching unit located on a subscriber's premises, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting the associated PBX telephone lines and trunks, either automatically or manually. PBX attendants are provided by the subscriber.

**Radio relay system, microwave.** A communication facility utilizing radio waves designed primarily to carry long haul, long distance telephone conversations, but also used to transport television programs and other types of electronic communications. Microwave usually refers to wavelengths of 30 centimetres or less, corresponding to one GHz. A microwave route can consist of a number of microwave channels. A microwave channel such as on Anik I, the telecommunications satellite, can handle up to 240 two-way voice channels.

**Radio system, high frequency.** A communication facility utilizing high frequency radio waves designed to provide long distance telephone service to remote areas where service over landlines or microwave facilities would be impracticable.

**Sheath.** A protective outer gas tight covering found on all types of cable and may be of metal or metal and polyethylene.

**Span.** The distance between two telephone poles forming part of a pole line. A length of cable or conduit between two manholes.

**Station.** A telephone.

**Subscriber.** A customer of a telephone company.

**Switchboard.** Equipment forming part of a manual central office, toll office or PBX where lines and/or trunks are terminated and may be interconnected by an attendant or operator.

**Switching.** The interconnecting of two or more subscriber lines and/or trunks.

**System, telephone.** An organization or enterprise providing telephone service. A complete system for telephonic communication, including telephone sets, subscriber's loops, switching centers and trunks.

**Telecom Canada (Formerly Trans-Canada Telephone System).** Consists of nine telephone systems (see Survey Coverage) and Telesat Canada. This organization originated in 1931 to meet Canadian needs for a long distance network of telephone and telecommunications services.

**Telecommunication.** Any transmission, emission or reception of signs, signals, writing images, sounds or intelligence of any nature, by wire, radio, visual or other electro-magnetic system.

**Telephone.** A compact unit containing the parts necessary for the transmission and reception of speech and for ringing or signalling the party called, and which can be interconnected to any other such unit in the general telephone network.

**Telephone, business.** A telephone used for conducting business and generally located in a business establishment.

**Telephone, centrex.** A telephone connection to centrex equipment.

**Telephone, coin.** A telephone usually accessible to the general public and in which coins may be deposited in order to pay for the call.

**Telephone connected during the year.** A telephone that has been placed in service during the year.

**Telephone disconnected during the year.** A telephone that has been removed from service during the year.

**Telephone, extension.** See definition for main telephone.

**Telephone, main.** A telephone with a telephone number (or telephone number and ring in the case of a manual central office) assigned to it and directly connected to a central office usually via a subscriber line. When more than one telephone is assigned the same number (or number and ring), one is arbitrarily designated the main telephone and the remainder designated extensions.

**Telephone, mobile.** A telephone usually located in a motor vehicle or vessel and connected to a central office by means of radio.

**Telephone, PBX.** A telephone connected to a private branch exchange through a PBX line and which can be interconnected to the general network via a PBX trunk.

**Teletypewriter.** A unit of equipment containing the parts necessary for the reception and transmission of printed messages by means of a coded signal corresponding to the typed character. (Do not confuse with facsimile, etc.)

**Teletypewriter, exchange.** A teletypewriter which is connected to central office switching equipment and can be interconnected to any other similar unit in the general teletypewriter network.

**Teletypewriter, private line.** A teletypewriter which is connected to one or more other similar units and which can receive and transmit messages only to and from these units.

**Toll office.** A switching unit in a telephone system providing service to the general public, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting toll trunks.

**Tropospheric scatter system.** A radio system capable of "over-the-horizon" transmission (up to 200 miles between stations).

**Trunk.** A communication channel between central offices and/or toll offices.

**Trunk, PBX.** A subscriber line from a central office to a Private Branch Exchange.

**Wide area telephone service (WATS).** Service provided by a telephone company enabling a subscriber to dial certain distant exchanges on either a flat rate or a measured time charge basis.

**Wire, aerial.** A bare metallic conductor, or insulated metallic conductors with no protective outer sheath (urban or rural distribution wire), suspended from poles or other supporting structures.

**Wire, buried.** Insulated metallic conductors, usually either one or two pairs, buried in the ground.

**Wire centre.** A location or building housing one or more central offices and/or toll offices. Also called "Telephone Switching Centre".



## GLOSSAIRE DES TERMES TECHNIQUES

**Abonné.** Client d'une compagnie de téléphone.

**Appel téléphonique.** Tentative de communication orale au moyen d'un appareil téléphonique.

**Appel interurbain automatique.** Un appel interurbain qui est fait par l'utilisateur.

**Câble.** Ensemble de fils conducteurs regroupés en général par paires, isolés et protégés par une gaine ou enveloppe extérieure, souple et imperméable.

**Câble aérien.** Câble suspendu au-dessus du sol et fixé à des poteaux ou à d'autres installations analogues; est habituellement rattaché à un câble porteur.

**Câble coaxial.** Câble formé d'un ou de plusieurs conducteurs concentriques isolés, enfermés dans un tube ou un blindage métallique et protégés par une gaine extérieure. Ce câble sert à la transmission d'émissions télévisées en circuit fermé ou par antenne collective, ainsi qu'à la transmission d'autres signaux de télécommunications HF.

**Câble enfoui.** Câble mis directement en terre mais ne passant pas par des conduits souterrains, contrairement au câble souterrain.

**Câble sous-marin.** Câble immergé dans l'eau.

**Câble souterrain.** Câble posé dans des conduits ou tuyaux installés sous terre.

**Central ou bureau central.** Une ou plusieurs unités de commutation installées dans un bâtiment du réseau téléphonique et desservant le public, chaque unité comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des lignes d'abonnés et des circuits.

**Central à commande commune.** Central automatique où seule une faible partie de l'équipement qui sert à l'établissement de la communication est retenue durant la conversation. Les organes de commande ne sont retenus que quelques secondes; ils sont aussitôt libérés pour l'acheminement d'autres appels. (Peut être du type crossbar ou électronique.)

**Central automatique.** Central où les lignes et les circuits sont interconnectés automatiquement, au moyen de commutateurs mécaniques ou électroniques.

**Central crossbar.** Central automatique, à commande commune, où la commutation s'effectue mécaniquement, au moyen de commutateurs crossbar.

**Central électronique.** Central automatique où (à l'exception du central SP-1) la commutation s'effectue électroniquement, au moyen d'organes de commutation transistorisés et d'opérations commandées par ordinateur.

**Central interurbain.** Unité de commutation d'un réseau téléphonique qui assure le service au public; comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion des circuits interurbains.

**Central manuel.** Central où les lignes et les circuits sont interconnectés manuellement, par un préposé ou un téléphoniste.

**Central manuel à batterie centrale.** Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) et à la transmission de la parole est fourni par des batteries d'accumulateurs se trouvant au centre de commutation.

**Central manuel à magnéto.** Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) est fourni par un générateur à magnéto faisant partie de l'appareil à abonné. Le courant nécessaire à la transmission de la parole est fourni par des piles sèches, qui font également partie de l'appareil d'abonné.

**Central pas-à-pas.** Central automatique où la commutation s'effectue au moyen d'organes électromécaniques, sous l'effet d'impulsions provenant d'un cadran d'appel ou d'un expéditeur. La commande de l'équipement est progressive et les commutateurs qui servent à l'établissement d'une communication ne sont libérés qu'à la fin de la communication.

**Centre de commutation.** Bâtiment comprenant un ou plusieurs centraux locaux ou interurbains. (Appelé aussi "centre de commutation téléphonique".)

**Centrex.** Central privé qui permet l'accès direct aux postes, le transfert des appels d'arrivée d'un poste à un autre et la détermination, à des fins de facturation, des postes à partir desquels se font les appels interurbains. L'équipement de commutation Centrex peut se trouver dans un centre de commutation ou chez l'abonné même, selon la décision de la compagnie.



**Circonscription.** Division géographique du territoire desservi par un réseau téléphonique, établie à des fins administratives et constituée en général d'une ville, d'un village ou d'une localité ainsi que de ses environs où toute communication téléphonique peut être obtenue sans frais d'interurbain. Une circonscription comprend un ou plusieurs centres de commutation ainsi que les installations connexes qui permettent d'y assurer le service téléphonique. Elle constitue l'unité de base à laquelle s'appliquent les tarifs de service local.

**Circuit.** Ensemble de l'équipement nécessaire à la constitution d'une voie de transmission de la parole ou de données, entre téléphones ou autres équipements de communication.

**Circuit à courants porteurs.** Circuit sur lequel la voix ou le courant de signalisation est superposé à un courant de transmission, permettant d'établir, sur les mêmes conducteurs, plusieurs circuits de conversation ou de transmission de données.

**Circuit bifilaire (ou à deux fils).** Circuit constitué de deux conducteurs non mis à la terre.

**Circuit quadrifilaire (ou à quatre fils).** Circuit faisant appel à deux voies de transmission unidirectionnelle; il peut s'agir de deux voies à courants porteurs ou de deux paires (quatre fils) de conducteurs métalliques.

**Circuit unifilaire (à un fil, ou mis à la terre).** Circuit constitué d'un conducteur mis à la terre.

**Communication téléphonique.** Tentative réussie de communication avec une autre personne au moyen d'un téléphone. On emploie aussi l'expression "appel efficace".

**Communication téléphonique interurbaine.** Communication établie entre deux circonscriptions (le service régional exclu) pour laquelle s'appliquent des frais déterminés.

**Communication téléphonique locale.** Communication établie à l'intérieur d'une circonscription ou d'une région contigue rattachée.

**Commutation.** Interconnexion de deux ou de plusieurs lignes d'abonné ou de circuits.

**Conducteur.** Fil unique faisant partie d'un circuit de communication.

**Conduit souterrain.** Tuyau ou conduite sous terre destinée à recevoir un câble ou un fil.

**Droits de commutation.** Somme que doit verser un réseau dépendant à la compagnie de téléphone qui lui assure les services d'un central.

**Établissement.** Réseau téléphonique constituant une unité d'exploitation en mesure de déclarer les éléments de base de la statistique du téléphone tels que: revenus et dépenses, bénéfices, dépenses d'investissement, dépenses de construction, effectifs, salaires et nombre de téléphones en service.

**Fil aérien.** Conducteur métallique nu ou plusieurs conducteurs métalliques non recouverts d'une gaine (fil de distribution urbain ou rural) et suspendus à des poteaux ou à d'autres installations analogues.

**Fil enfoui.** Conducteurs métalliques isolés regroupés ordinairement en une ou deux paires et enfouis directement sous la terre.

**Gaine.** Enveloppe protectrice extérieure, étanche au gaz et recouvrant tout genres de câbles téléphoniques. Elle peut être de métal, ou de métal et polyéthylène.

**Installations téléphoniques.** Tous les biens matériels d'une compagnie de téléphone, à l'exclusion des stocks de matériels et de fournitures.

**Interurbain automatique.** Service permettant à l'abonné de faire un appel interurbain en composant au cadran ou au clavier le numéro du poste désiré.

**Ligne à deux abonnés.** Ligne d'abonné desservant deux postes principaux.

**Ligne à plus de quatre abonnés.** Lignes d'abonné desservant plus de quatre postes principaux.

**Ligne à quatre abonnés.** Lignes d'abonnés desservant quatre postes principaux.

**Ligne d'abonné.** Ligne téléphonique reliant un téléphone ou un standard privé au central qui le dessert.

**Ligne de PBX.** Ligne d'abonné, reliant un standard privé à un central du réseau public.

**Ligne individuelle.** Ligne d'abonné desservant un seul poste principal.

**Ligne intercentraux.** Voie de transmission entre centraux locaux ou interurbains.

**Ligne sur poteaux.** Deux ou plusieurs pylones téléphonique en ligne le long d'une route au sur des propriétés privées, supportant des câbles téléphoniques aériens à l'exclusion des installations du service d'entrée d'abonnés.

**Limite du secteur à tarif de base.** Limite du territoire auquel s'applique le tarif de base.

**Locataire.** Abonné d'un réseau téléphonique municipal qui n'est pas co-propriétaire du réseau.

**Logement.** Ensemble distinct de pièce d'habitation ayant une entrée privée donnant sur l'extérieur ou sur un corridor ou un escalier commun à l'intérieur.

**Ménage.** Personne ou groupe de personnes occupant un logement. Le nombre de ménages est par conséquent égal au nombre de logements occupés.

**Milles de lignes aériennes.** Somme des distances entre les poteaux d'une ligne de poteaux, mesurées en milles.

**Milles de voies à micro-ondes.** Distance en milles multipliée par le nombre de voies micro-ondes unidirectionnelles en service sur une artère donnée.

**Milles de voies d'acheminement à micro-ondes.** Somme des distances, mesurées en milles, entre les pylônes d'un réseau à micro-ondes.

**Mobilophone.** Poste ordinairement place dans une automobile ou un bateau et relié au central par radio.

**Portée.** Distance entre deux poteaux téléphoniques faisant partie d'une ligne de poteaux, ou longueur de câble ou de conduit entre deux puits d'accès.

**Poste.** Un téléphone.

**Poste de Centrex.** Téléphone d'une installation Centrex.

**Poste de PBX.** Téléphone relié à un standard privé au moyen d'une ligne de PBX et qui peut être raccordé au réseau général par une ligne réseau.

**Radiotéléphone mobile.** Poste habituellement installé dans un véhicule automobile ou à bord d'un bateau et relié au central par radio.

**Réseau extérieur.** Installations d'une compagnie de téléphone se trouvant à l'extérieur et non dans des bâtiments: poteaux, conduits, câbles et fils.

**Réseau extérieur interurbain.** Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui permettent d'établir, entre les centraux, des circuits dont l'utilisation entraîne des frais d'interurbain. Ces installations ne comprennent pas les circuits reliant le central principal aux centraux assurant le service régional.

**Réseau extérieur local.** Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux,

conduits, câbles et fils) et qui servent à assurer le service local. Elles comprennent les installations de la circonscription et celles des abonnés.

**Réseau hertzien à micro-ondes.** Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques et destiné notamment à acheminer les appels interurbains sur longue distance. Il est également destiné à assurer la transmission d'émissions de télévision et des communications électroniques d'autre nature. La longueur d'une micro-onde est de 30 centimètres ou moins, soit un GHz. Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik I, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.

**Réseau téléphonique.** Organisme ou entreprise assurant le service téléphonique. Également, ensemble des éléments nécessaires aux communications téléphoniques et comprenant les appareils téléphoniques, les branchements d'abonné, les centres de commutation et les circuits.

**Secteur à tarif de base.** Partie d'une circonscription qui entoure et comprend habituellement le ou les centres de commutation à l'intérieur desquels seules les catégories de service local urbain (individuel ou partagé par deux ou quatre abonnés) sont assurées, par la compagnie de téléphone qui dessert la circonscription, d'un tarif indépendant de la distance du centre téléphonique au poste de l'abonné.

**Service d'accès au réseau.** Un service d'accès au réseau fournit, aux fins de transmission, le raccordement principal à un privé, abstraction faite des caractéristiques physiques de la liaison. Ceci comprend les circuits individuels et les circuits de ligne à plusieurs abonnés, les lignes raccordant les installations de la compagnie aux dispositifs de commutation installés chez les clients, les postes de radio-communication autorisés, les principaux raccordements à l'intérieur des réseaux (c.-à-d. les branchements d'abonné), les lignes WATS, et les circuits spéciaux.

**Service de commutation.** Service assuré à des compagnies possédant leurs propres installations, moyennant le paiement de droits.

**Service interurbain planifié (WATS).** Service qui permet à l'abonné de communiquer directement avec certaines circonscriptions éloignées, à des heures déterminées et moyennant un tarif forfaitaire.

**Service local intercirconscriptions.** Service assuré par un central ne desservant pas le secteur même de l'abonné et pour lequel s'appliquent des frais supplémentaires. Ce service est assuré au moyen d'une ligne individuelle, d'un standard privé ou d'un poste de réception de commandes.

**Service régional.** Service de communication à tarif forfaitaire entre circonscriptions adjacentes ou contiguës.

**Standard automatique privé (PAX).** Petit central automatique sans préposé installé chez l'abonné et assurant aux postes un service de communication interne et la communication avec le réseau général. S'il est pourvu d'un tableau à préposé ou d'une console, on l'appelle alors standard privé automatique à préposé.

**Standard d'automatique.** Standard manuel relié à un central automatique et permettant d'obtenir l'assistance du téléphoniste.

**Standard privé automatique à préposé (PABX).** Petit central privé automatique pourvu d'un standard de préposé.

**Standard privé (PBX).** Système de commutation installé chez l'abonné, comprenant l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des circuits et lignes du standard privé. C'est l'abonné même qui assure les services de standardiste.

**Système de diffusion troposphérique.** Système radioélectrique qui assure des transmissions transhorizon (jusqu'à une distance de 200 milles entre les stations).

**Système radioélectrique à haute fréquence.** Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques à haute fréquence et destiné à assurer le service interurbain aux régions éloignées où les liaisons par lignes terrestres ou par micro-ondes sont irréalisables.

**Taxiphone.** Voir "téléphone public".

**Télécom Canada.** Regroupe neuf réseaux téléphoniques et Télésat Canada (voir champ de l'enquête). Cette organisation a été formée en 1931 pour répondre au besoin du Canada pour un réseau interurbain de communications téléphoniques et de télécommunications.

**Télécommunications.** Toute transmission, émission ou réception de signes, de signaux, de messages écrits, d'images, de sons, ou de renseignement de toute nature, par fil, par radio ou par d'autres procédés visuels ou électromagnétiques.

**Téléphone.** Instrument constitué des éléments nécessaires à la transmission et à la réception de la parole, de même que des organes de sonnerie et de signalisation. Peut être relié à tout autre poste téléphonique du réseau général.

**Téléphone commercial.** Téléphone installé dans une entreprise ou un établissement commercial pour des fins commerciales.

**Téléphone de résidence.** Téléphone installé dans le logement d'un particulier.

**Téléphone débranché durant l'année.** Téléphone dont la compagnie a interrompu le service durant l'année.

**Téléphone interurbain.** Téléphone situé à l'extérieur d'une circonscription et n'assurant pas le service local. Tous les appels qui y sont effectués sont interurbains. (Appelé aussi "poste interurbain".)

**Téléphone principal.** Téléphone ayant un numéro propre (ou un numéro et une sonnerie, dans le cas d'un central manuel) et, en général, relié directement au central par l'intermédiaire d'une ligne d'abonné. Lorsque plusieurs téléphones ont le même numéro, ou le même numéro et la même sonnerie, un seul téléphone est choisi comme poste principal et les autres sont considérés comme supplémentaires.

**Téléphone public.** Téléphone habituellement accessible au public et permettant d'obtenir la communication après l'introduction de pièces de monnaie dans l'appareil.

**Téléphone branché durant l'année.** Téléphone mis en service durant l'année.

**Téléphone semi-public.** Téléphone public en service chez un abonné, et pour lequel celui-ci doit garantir à la compagnie de téléphone des recettes minimales.

**Téléphone supplémentaire.** Voir "téléphone principal".

**Téléscripteur (ou téléimprimeur).** Unité d'équipement comprenant les pièces nécessaires à la réception et à la transmission des messages imprimés, au moyen de signaux codés correspondant aux caractères dactylographiés. (Ne pas confondre avec fac-similé, etc.)

**Téléscripteur à commutation automatique.** Téléscripteur branché à l'équipement de commutation d'un central et qui peut être relié à tout appareil analogue du réseau général de téléscripteurs.

**Téléscripteur de ligne privée.** Téléscripteur relié à un ou plusieurs autres appareils analogues et ne pouvant recevoir ou transmettre de messages que sur les lignes reliant ces appareils. Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik I, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.



## SELECTED PUBLICATIONS

Reports published by the Services Division dealing with communications.

### Catalogue

56-001 Service Bulletin - Communications,  
O., Bil.

56-002 Telephone Statistics, M., Bil.

56-201 Telecommunications, A., Bil.

56-202 Telephone Statistics - Preliminary  
Report on Large Telephone Systems,  
A., Bil.

56-203 Telephone Statistics, A., Bil.

56-204 Radio and Television Broadcasting,  
A., Bil.

56-205 Cable Television, A., Bil.

O. - Occasional    M. - Monthly    A. - Annual  
Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

## QUELQUES PUBLICATIONS

Rapports publiés par la Division des services traitant des communications.

### Catalogue

56-001 Bulletin de service - Communications,  
HS., Bil.

56-002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56-201 Télécommunications, A., Bil.

56-202 Statistique des téléphones - Bulletin  
préliminaire sur les grands réseaux  
téléphonique, A., Bil.

56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56-204 Radio et télévision, A., Bil.

56-205 Télédistribution, A., Bil.

HS. - Hors série    M. - Mensuel    A. - Annuel  
Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N<sup>o</sup> 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.



















JUN 10 1987



